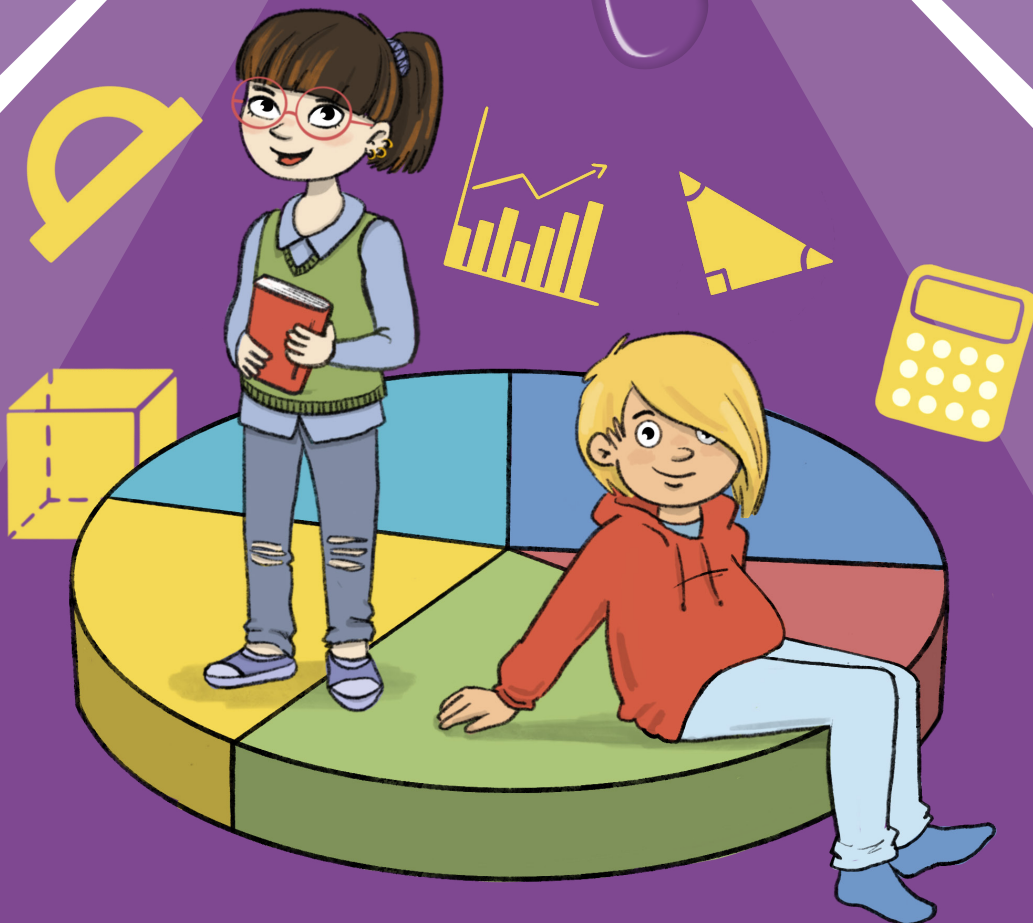


Stærðfræðis- spæjarar

4



Stærðfræðis- spæjarar

Efnisyfirlit

Kæri nemandi	1
Tölur	2
Form	24
Reikningur	36
Mælingar	56
Tölfræði og hnitakerfi	70

Stærðfræðispæjarar 4



Kæri nemandi



Í þessari bók lærir þú um tölur, form, reikning, mælingar, tölfræði og hnitakerfi.

Þú lærir einnig mörg stærðfræðiorð og færð æfingu í að lesa stærðfræðiverkefni og leysa þau.

Táknin í bókinni



Í upphafi hvers kafla eru orð í stækkunarglerinu. Þau gefa vísbendingu um hvað þú lærir í kaflanum.



Leystu rannsóknarverkefnið í byrjun hvers kafla. Skoðaðu kaflann á meðan þú rannsakar.



Í spæjarabók vinnur þú ýmiskonar verkefni sem kennari segir þér betur frá og leiðbeinir þér með.



Af borði á gólf. Þessu tákni fylgja verkefni sem ekki þarf endilega að vinna í bók. Hér getur verið að þú fái það verkefni að spila, fara út og leysa verkefni eða vinna með námsfélaga.



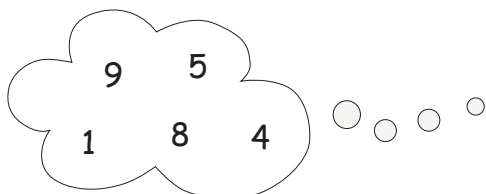
Tölur

- tugakerfi
- almenn brot
- neikvæðar tölur
- námundun
- tugabrot

Í þessum kafla eru rannsóknarverkefni ...



Talnaský



Búðu til fjögurra stafa tölur og skrifaðu þær á líurnar.

Raðaðu tölunum þínum eftir stærð.

Gerðu nú hring utan um oddatölurnar.

Rannsakaðu!

Hvað finnur þú mörg augu í kafla 1?

_____ augu

Lestu og leystu!

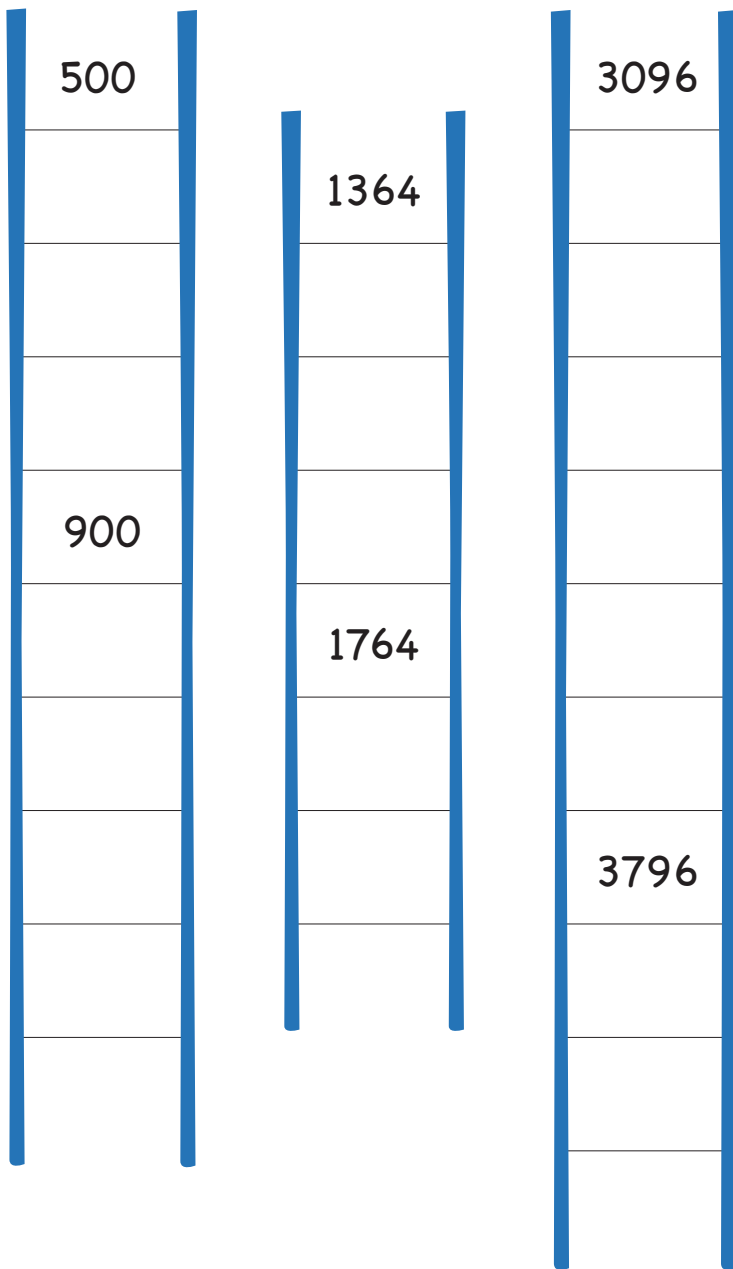
Foreldrar Völu eiga flutningafyrirtæki. Það keyrir út vörur á milli landshluta á 6 flutningabílum. Hver flutningabíll er með 6 dekk og 2 varadekk.

Hvað eru það mörg dekk samtals?

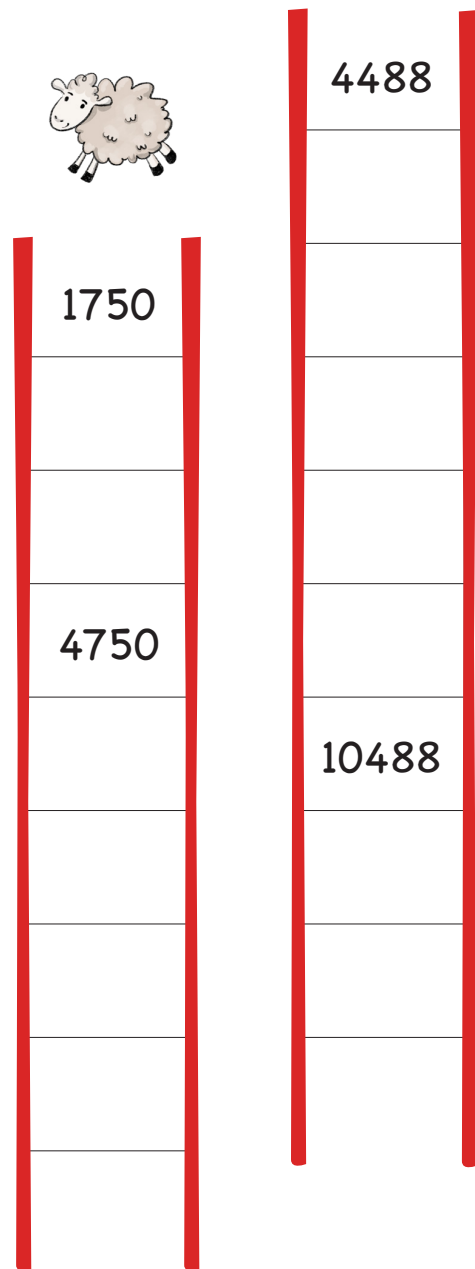
_____ dekk.

Talnarunur

Hoppaðu á 100.



Hoppaðu á 1000.



Tengdu saman.

eitt þúsund tuttugu og fimm	• 5400	3212	• fimmtán hundruð
þrjú þúsund tvö hundruð og tólf	• 4500	1500	• fjögur þúsund og fimm hundruð
eitt þúsund fimmtíu og tveir	• 1025	7007	• sjö þúsund og sjö
		1052	• fimm þúsund og fjögur hundruð



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Tugakerfið

Ég á tíu hundrað krónur.



Vá! Þá átt þú eitt þúsund krónur.



	= _____ kr.	
	= _____ kr.	
	= _____ kr.	
	= _____ kr.	

Teldu og skráðu.

Þ H T E

2 · 2



Hver er talan?

6 þúsund + 7 hundruð + 9 tugir + 0 einingar = _____

2 þúsund + 4 hundruð + 6 tugir + 1 eining = _____

7 þúsund + 2 hundruð + 0 tugir + 3 einingar = _____

9 þúsund + 6 hundruð + 4 tugir + 7 einingar = _____

1 þúsund + 0 hundruð + 2 tugir + 6 einingar = _____

4 þúsund + 5 hundruð + 8 tugir + 9 einingar = _____

Finndu leynitölurnar.

Gerðu ○ um tölur með 6 í tugasæti.
Strikaðu undir tölur með 8 í einingasæti.

	5358	6886	4760	8314	3561
	1798	4556	2763		

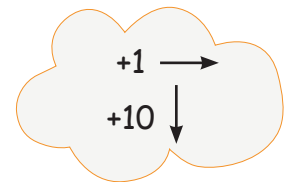
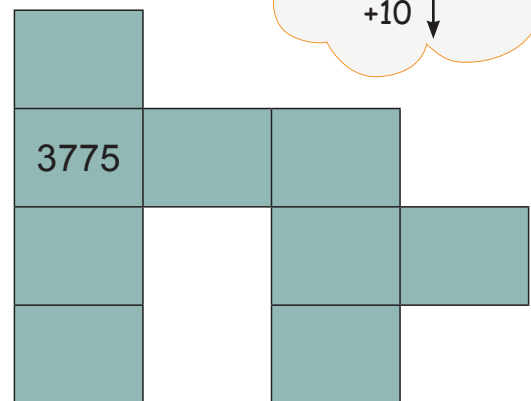
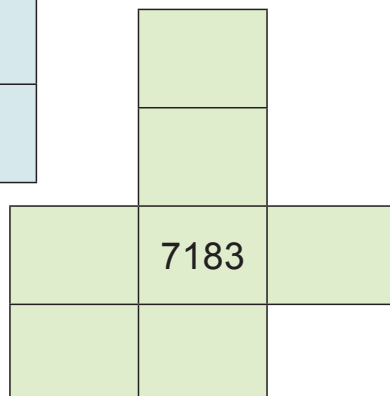
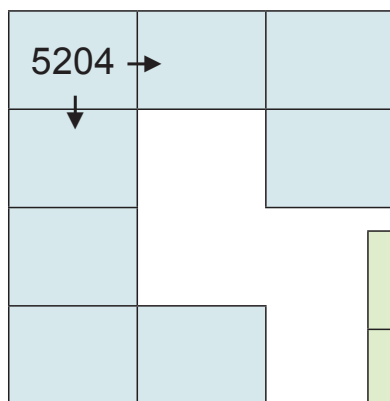
Gerðu △ um tölur með 7 í hundraðsæti.
Strikaðu undir tölur með 3 í tugasæti.

	8435	2791	5357	3711
	7077	2239	3082	9756

Gerðu □ um tölur með 3 í þúsundasæti.
Strikaðu undir tölur með 2 í hundraðsæti.

	5246	9322	3523	8740
	1212	3275	7213	2337

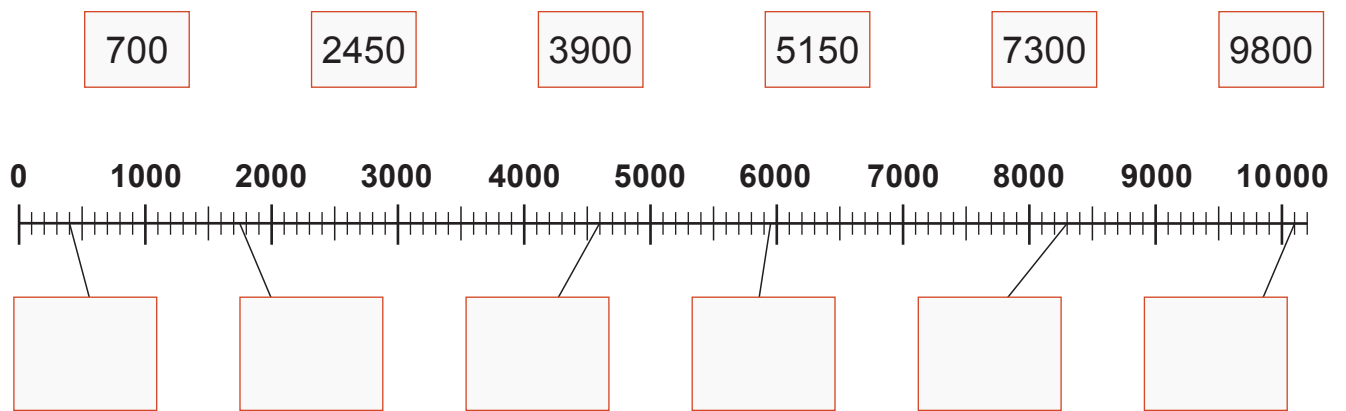
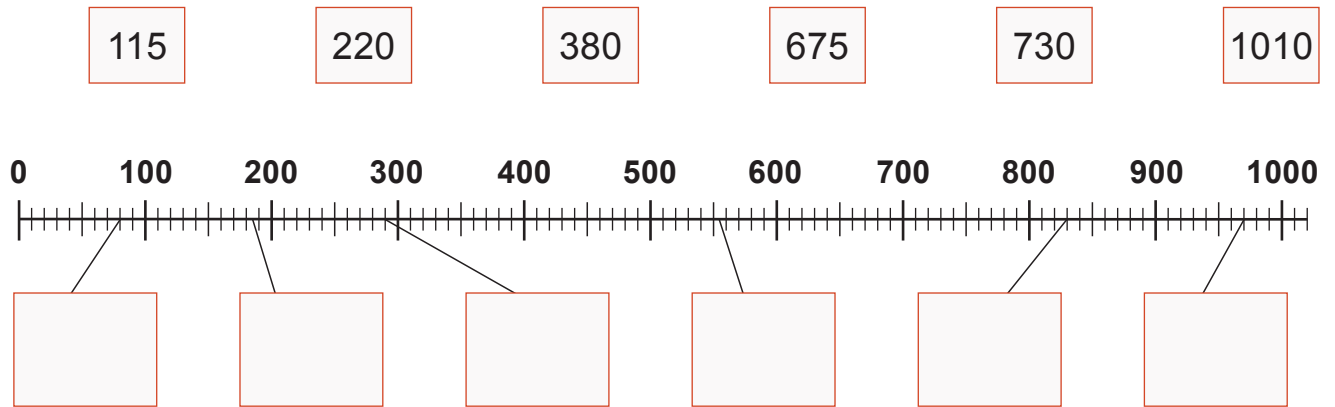
Finndu tölurnar sem vantar í töflubútana.



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Talnalínur

Tengdu við talnalínu og skráðu.



Hvaða tölur vantar?

á eftir	
2678	
6363	
8910	

á milli		
8827		8829
4133		4135
6529		6531

á undan	
	2849
	5587
	4160

á milli		
2896		2898
9858		9860
1175		1177

á undan	á milli	á eftir
7814		7816
	5999	
3898	3899	
	9999	

á undan ?
 á eftir ?
 á milli ?

3 · 2





Reiknaðu dæmin og finndu leyniorðið.

$$\begin{array}{r} 2000 \\ + 3000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6000 \\ - 1500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4600 \\ + 2300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10000 \\ - 2500 \\ \hline \end{array}$$

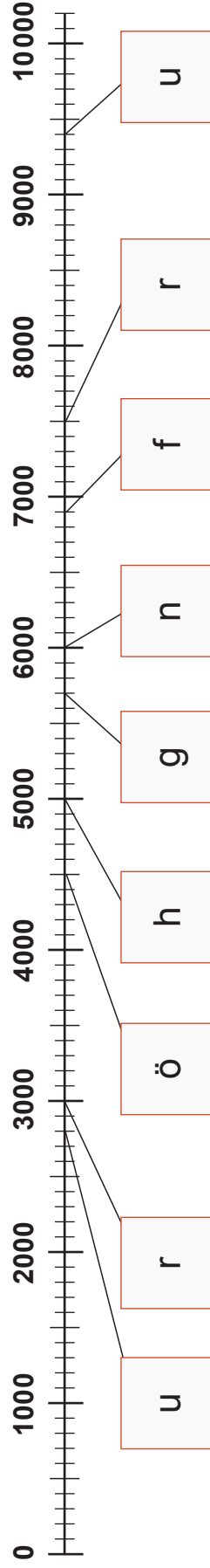
$$\begin{array}{r} 6100 \\ + 3300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7200 \\ - 1200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3200 \\ + 2500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4900 \\ - 2100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1500 \\ + 1500 \\ \hline \end{array}$$



Tengdu við talnalínu og skráðu.

$$250$$

$$2400$$

$$3700$$

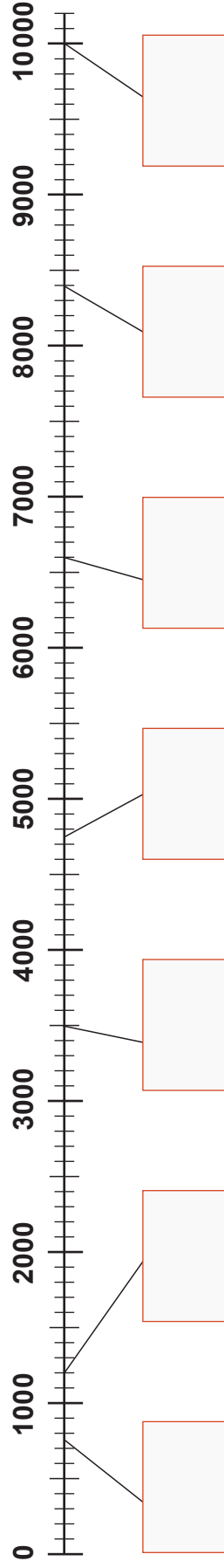
$$6400$$

$$7800$$

$$8050$$

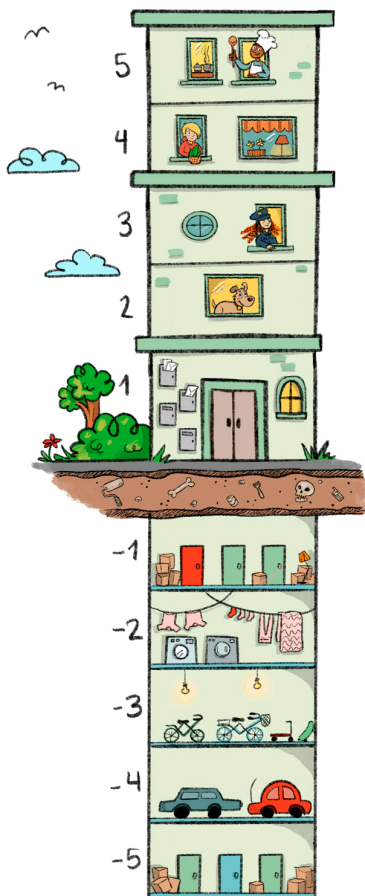
$$9750$$

$$10200$$



$$15 - 5 - 3$$

Neikvæðar tölur.



Á hvaða hæð er hjólageymslan?

Á hvaða hæð er anddyrið?

Á hvaða hæð býr Mosi?

Á hvaða hæð býrð þú?

Ég á heima á fjórðu hæð. Á hvaða hæð er bíllinn ykkar?



Skoðaðu myndina og svaraðu spurningunum.

- 1 Á hvaða hæð er geymslan með rauðu hurðinni? _____ hæð.
- 2 Hvað þarf Róbert að labba niður margar hæðir til að komast í hjólageymsluna? _____ hæðir.
- 3 Á hvaða hæð er bílakjallarinn? _____ hæð.
- 4 En póstkassarnir? _____ hæð.
- 5 Hvað fer Mosi niður margar hæðir til að komast í garðinn? _____ hæð.
- 6 Kokkurinn þarf að komast í þvottahúsið. Hvað þarf hann að fara niður margar hæðir? _____ hæðir.
- 7 Hvað þarf lögregluþjónninn að fara upp margar hæðir til að komast heim til sín úr bílakjallaranum? _____ hæðir.

Skoðaðu talnalínuna og skráðu tölurnar sem vantar.



Gerðu hring utan um sléttu neikvæðu tölurnar.

Skrifaðu 5 næstu neikvæðu tölurnar. _____

Gerðu strik undir jákvæðar oddatölur.

Skrifaðu 5 næstu jákvæðu tölurnar. _____

Notaðu talnalínuna og reiknaðu dæmin.

+ færir til hægri →

- færir til vinstri ←

Dæmi: $5 - 7 = -2$



$3 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-8 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 - 29 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-11 + 13 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-16 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-7 + 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-7 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

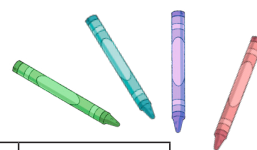
$-14 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-4 + 16 = \underline{\hspace{2cm}}$

Litaðu leiðina í gegnum völungarhúsið.

+1	-10	-7	+2	-12	-10	+2	-20	4	10
	0	-9		-6	-8		-18	18	12
	-1	-4		-8	-14		-16	14	8
	-12	-2		-7	-12		-10	-8	-6
	-5	-6		0	2		4	-2	-4
	-4	-8		1	6		-2	0	2



Stærra en og minna en.

>
við lesum
stærra en.

<
við lesum
minna en.



Tákn	Orð	Dæmi
>	stærra en	11 > 3
<	minna en	4 < 8
=	jafnt og	10 = 10

Lestu og litaðu yfir réttar tölur.

7111 >

er stærri en

3592

8241

6855

6652

3754

7531

9648

5551

2705

4444

1926

9443

8952 >

er stærri en

1900

5064

8973

3269

8665

1696

9201

7047

4881

5360

6932

7590

3955 <

er minni en

4198 <

er minni en

Settu rétt merki.



< = >

7373

1206

1659

3285

6314

3082

4535

4535

8461

8461

2935

2395

9078

9087

2005

5002

1000

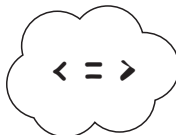
10000

5 · 2



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Settu rétt merki.



$32 + 13$	<input type="checkbox"/>	49		$450 + 110$	<input type="checkbox"/>	565		$2400 + 1000$	<input type="checkbox"/>	3500
$90 - 15$	<input type="checkbox"/>	63		$420 + 460$	<input type="checkbox"/>	880		$7000 - 400$	<input type="checkbox"/>	6600
$9 \cdot 3$	<input type="checkbox"/>	27		$650 - 250$	<input type="checkbox"/>	360		$4500 + 4500$	<input type="checkbox"/>	9050
$44 + 42$	<input type="checkbox"/>	88		$930 - 130$	<input type="checkbox"/>	765		$7000 - 1300$	<input type="checkbox"/>	5700

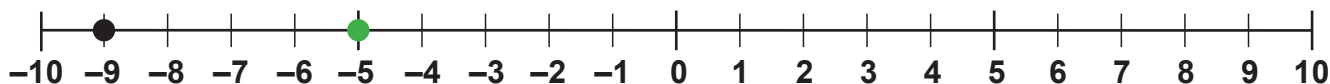
Berðu saman tölurnar.

Hvor talan er stærri?



Tölurnar til hægri eru hærri en tölurnar til vinstri.

-5 eða **-9**



Settu rétt merki.



-3	<input type="checkbox"/>	4		6	<input type="checkbox"/>	-2		9	<input type="checkbox"/>	-6
-12	<input type="checkbox"/>	-8		15	<input type="checkbox"/>	3		-10	<input type="checkbox"/>	8
5	<input type="checkbox"/>	-5		-13	<input type="checkbox"/>	-11		1	<input type="checkbox"/>	-14

Settu inn tölur sem passa.

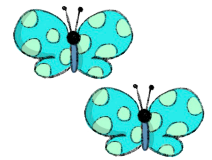
479	262	750	804	902	513	118
830	714	295	829	464		

_____ < _____ _____ < _____ _____ < _____
 _____ < _____ _____ < _____ _____ < _____



$20 - 5 - 3$

Tvöfaldaðu



$6 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 + 60 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 + 90 = \underline{\hspace{2cm}}$

$600 + 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$900 + 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6000 + 6000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9000 + 9000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60000 + 60000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90000 + 90000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$25 + 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$45 + 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

$250 + 250 = \underline{\hspace{2cm}}$

$450 + 450 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2500 + 2500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4500 + 4500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$25000 + 25000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$45000 + 45000 = \underline{\hspace{2cm}}$

Margfaldaðu



Að tvöfalda er eins og að margfalda með tveimur.

$2 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \cdot 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \cdot 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \cdot 300 = \underline{\hspace{2cm}}$

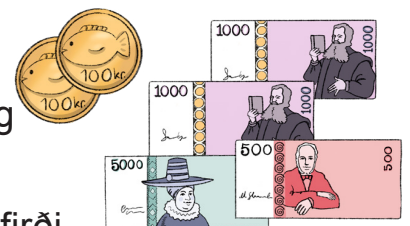
$2 \cdot 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \cdot 3000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \cdot 8000 = \underline{\hspace{2cm}}$

Lestu og leystu verkefnið.

Tvíburarnir Smári og Linda eiga afmæli. Hvort um sig fékk 2000 kr. frá ömmu og afa á Selfossi, 5000 kr. frá foreldrum sínum og 700 kr. frá Jönu frænku á Ísafirði.



Hvað fengu þau mikinn pening í afmælisgjöf til samans? kr.

$\boxed{\hspace{1cm}} \cdot 2$



Helmingaðu tölurnar í töflunni.

Tala	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Helmingur										

Deildu með tveimur.



Að helminga er eins og að deila með tveimur.

$20 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$200 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$600 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2000 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6000 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20000 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60000 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Leystu verkefnið.

Tala	H	T	E	Helmingur tölu:
428	400			
Helmingur	200			$\underline{200} + \underline{10} + \underline{4} = \underline{214}$
682				
Helmingur				$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
564				
Helmingur				$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
896				
Helmingur				$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Leystu verkefnið.

Andrés keypti fjarstýrða risaeðlu í leikfangabúð fyrir

4260 kr. og rafhlöður á 380 kr. Saman kostaði þetta kr.



Allt var á helmings afslætti. Hvað þurfti Andrés að borga mikið? kr.



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Námundun

Stórar tölur eru oft námundaðar að hundraði.

Skoðaðu talnalínuna og svaraðu spurningunum.



Hvort er ...

110 nær 100 eða 200? _____

380 nær 300 eða 400? _____

71 nær 0 eða 100? _____

625 nær 600 eða 700? _____

847 nær 800 eða 900? _____

464 nær 400 eða 500? _____

953 nær 900 eða 1000? _____

námundaðu niður námundaðu upp

←		→	
0	0-49	50-99	100
100	100-149	150-199	200
200	200-249	250-299	300
300	300-349	350-399	400
400	400-449	450-499	500
500	500-549	550-599	600
600	600-649	650-699	700
700	700-749	750-799	800
800	800-849	850-899	900
900	900-949	950-999	1000

Litaðu og skráðu rétt svar.



183 ≈ _____



250 ≈ _____



437 ≈ _____



572 ≈ _____



783 ≈ _____



949 ≈ _____

Lestu, námundaðu að 100 og leggðu saman.

Pési páfagaukur týndist í 3 daga. Á fyrsta degi flaug hann 351 km, á öðrum degi flaug hann 313 km og daginn sem hann fannst flaug hann 249 km.

Hvað flaug hann um það bil marga km?

_____ + _____ + _____ = _____ Pési flaug ≈ _____ km

7 · 2



Hvað kemur í ljós?

Námundaðu að næsta hundraði og litaðu leynimyndina.

158	209	353	381	175	212	234	197	155	249
220	351	599	392	353	151	210	181	175	191
485	372	354	363	395	218	177	221	168	217
171	401	382	336	293	255	184	211	156	203
245	201	425	397	322	262	281	251	299	164
152	240	417	374	343	339	327	311	186	205
172	188	376	441	445	412	347	365	434	242
239	222	167	406	393	421	395	403	384	422
169	213	247	231	432	414	358	173	206	154
248	232	174	224	451	153	545	234	233	227

Litaðu tölur sem námundast:

að **200** bláar,

að **300** rauðar,

að **400** grænar,

að **500** appelsínugular,

að **600** gráar.

Á myndinni er _____.

Námundaðu að næsta hundraði.

$65 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$649 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$709 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$208 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$294 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$862 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$950 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$374 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$540 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$311 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$436 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$689 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

Námundaðu að næsta hundraði og leggðu saman.

$139 + 241 \approx \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$325 + 253 \approx \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$552 + 377 \approx \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$937 + 468 \approx \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$445 + 467 \approx \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



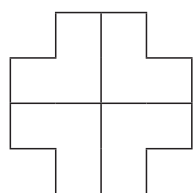
Fyrst að námunda, svo skrifa tölurnar á auðu línurnar, að lokum leggja saman.



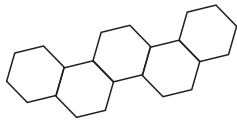
0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Almenn brot.

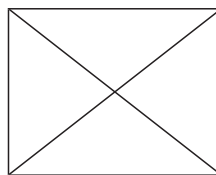
Litaðu brotin.



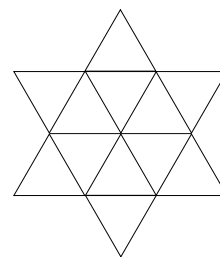
$$\frac{4}{4}$$



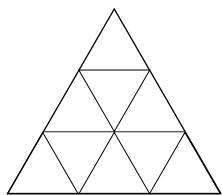
$$\frac{3}{5}$$



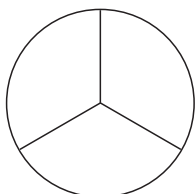
$$\frac{1}{2}$$



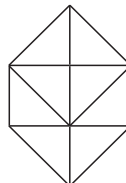
$$\frac{9}{12}$$



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{5}{8}$$



$$\frac{1}{4}$$



$$\begin{array}{l} \text{teljari} \rightarrow \frac{5}{8} \\ \text{nefnari} \rightarrow \end{array}$$

Teljari segir til um fjölda hluta af heildinni.
Nefnari segir til um heildar fjölda hluta.

Skráðu brot þar sem ...

nefnarinn er 5
og teljarinn er 4.

nefnarinn er 9
og teljarinn er 3.

teljarinn er 7
og nefnarinn er 8.

teljarinn er tveimur minni
en nefnarinn.

nefnarinn er þremur hærri
en teljarinn.

Settu hring um brotin með 2 í teljara og fering um brotin með 5 í nefnara.

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{5}{5}$$

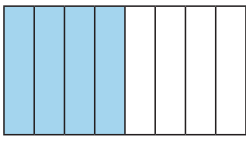
$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{3}{4}$$

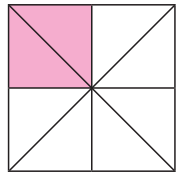
$$\frac{2}{5}$$

$8 \cdot 2$

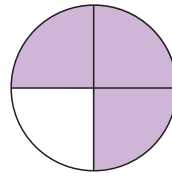
Tengdu brotin í rétta mynd.



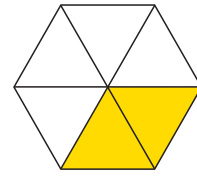
$$\frac{3}{4}$$



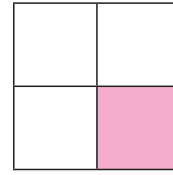
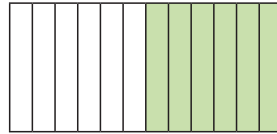
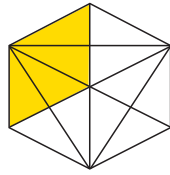
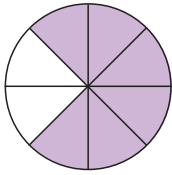
$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{4}$$

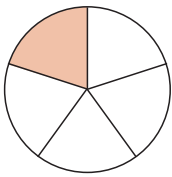


Hve stór hluti er litaður?

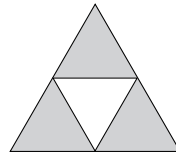
Gerðu hring utan um rétt brot.



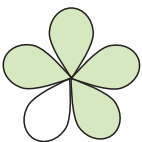
Í þríhyrningnum eru litaðir 3 hlutar af 4.



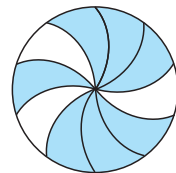
$$\frac{1}{6} \quad \frac{6}{5} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{5}{6}$$



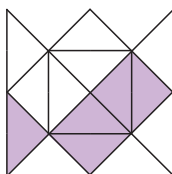
$$\frac{3}{1} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{3}{3} \quad \frac{3}{4}$$



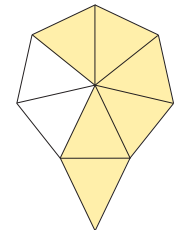
$$\frac{1}{5} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{5}{8}$$



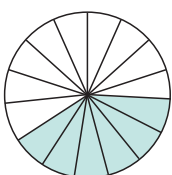
$$\frac{7}{10} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{10}{7}$$



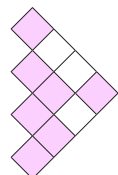
$$\frac{7}{12} \quad \frac{4}{12} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{12}{7}$$



$$\frac{6}{9} \quad \frac{8}{6} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{6}{8}$$



$$\frac{15}{6} \quad \frac{6}{9} \quad \frac{9}{15} \quad \frac{6}{15}$$

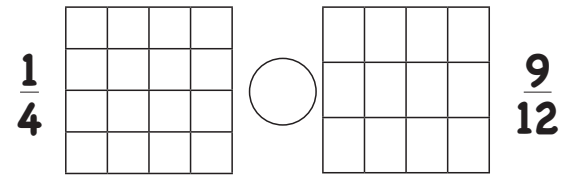
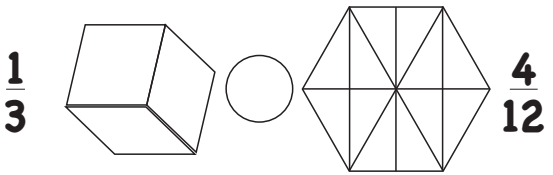
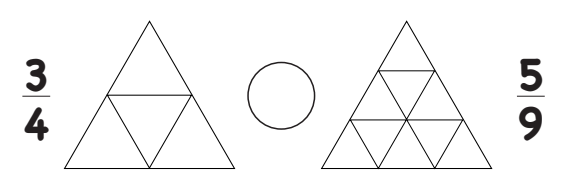
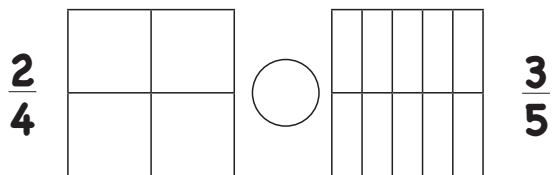
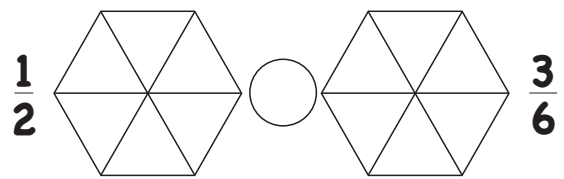
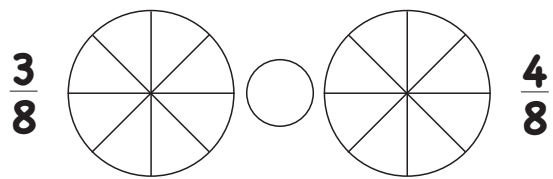
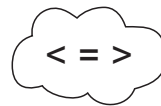


$$\frac{6}{10} \quad \frac{10}{7} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{3}{7}$$



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Litaðu brotið og settu rétt merki.



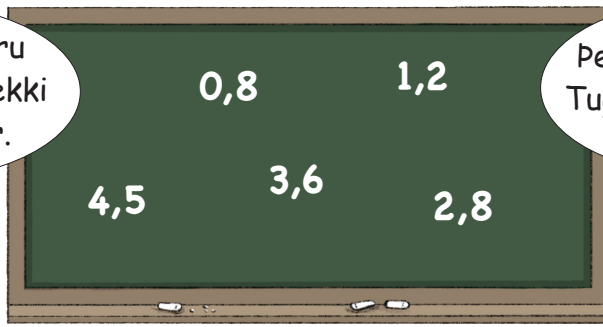
Lestu og leystu verkefnin.

- 1 Í ávaxtaskál eru 14 ávextir. $\frac{1}{2}$ er appelsínur. Hvað eru appelsínurnar margar? _____
- 2 Jóhanna borðaði $\frac{4}{6}$ af vöflu. Hve stór hluti af vöflunni er eftir? —
- 3 Finnur á 15 límmiða. Hann gefur Steinu 5 stykki. Skráðu það sem almennt brot. Finnur gefur Steinu — af límmiðunum sínum.
- 4 Stefán borðar $\frac{3}{4}$ af pítsu. Fríða borðar $\frac{4}{8}$ af pítsu. Hvort þeirra borðar meira? _____ borðar meira.
- 5 Ragnar lagði $\frac{2}{5}$ af peningnum sínum í banka. Hve mikið átti hann eftir í veskinu? Ragnar átti — af peningunum í veskinu.

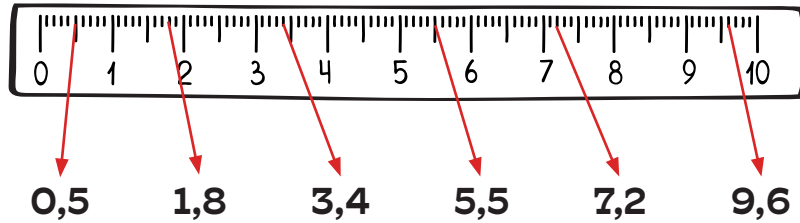
$9 \cdot 2$

Tugabrot

Hvaða tölur eru þetta? Ég hef ekki séð þær áður.



Þetta eru tugabrot. Tugabrot eru brot úr einingu.



Hér sérðu reglustiku sem mælir cm.



Bilið á milli heilu talnanna skiptist í 10 jafna hluta.

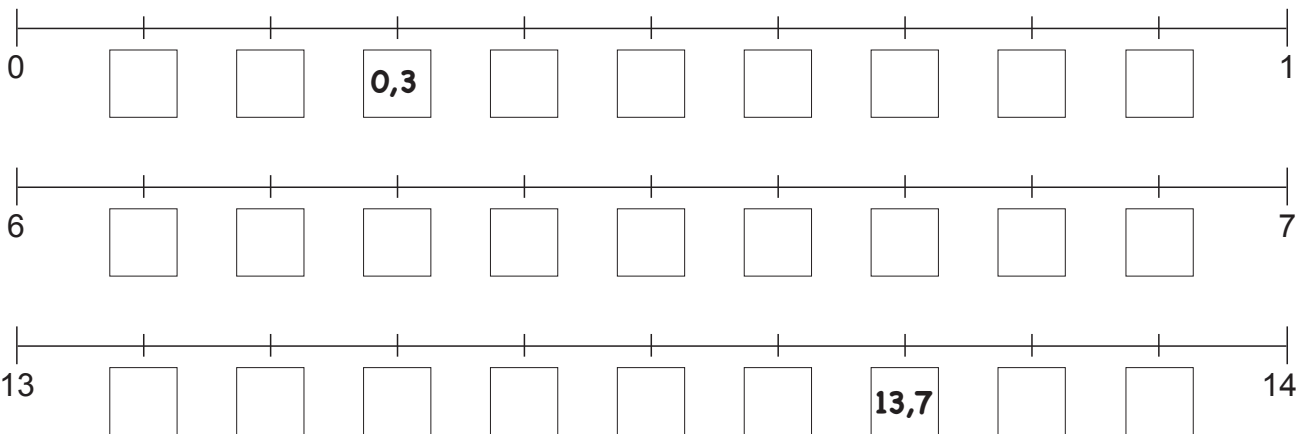


Eitt lítið bil er $\frac{1}{10}$ hluti af cm.

$\frac{1}{10}$ skráum við líka sem 0,1 og köllum það tugabrot.



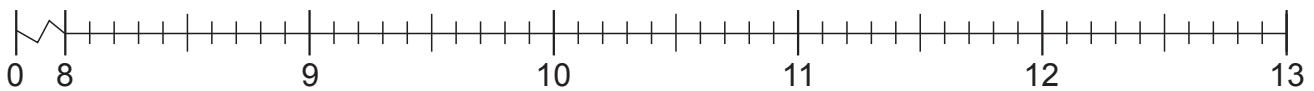
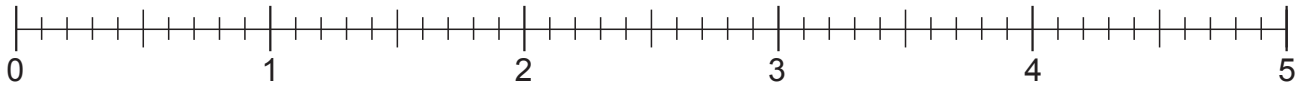
Skráðu tugabrotin á milli heilu talnanna.



$10 \cdot 2$



Tengdu blöðurnar við talnalínuna.



Raððu tugabrotunum eftir stærð.

0,9 5,5 1,3
7,4 8,1 13,3 2,8

Settu rétt merki.

< >

$3,4 \square 2,7$

$1,4 \square 1,5$

$15,5 \square 15,2$

$6,5 \square 5,6$

$0,7 \square 0,9$

$20,7 \square 27,0$

$9,9 \square 8,8$

$13,4 \square 12,9$

$29,1 \square 28,9$

Leggðu saman og dragðu frá.

$0,2 + 0,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,8 + 0,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,8 - 0,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,4 + 1,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,6 + 1,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,7 - 0,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,3 + 2,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12,1 + 10,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8,8 - 0,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,4 + 2,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18,6 + 21,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14,6 - 3,2 = \underline{\hspace{2cm}}$



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Rannsakaðu betur!

Teldu og skráðu.



Þ	H	T	E

Þ	H	T	E

Finndu leynitölurnar.

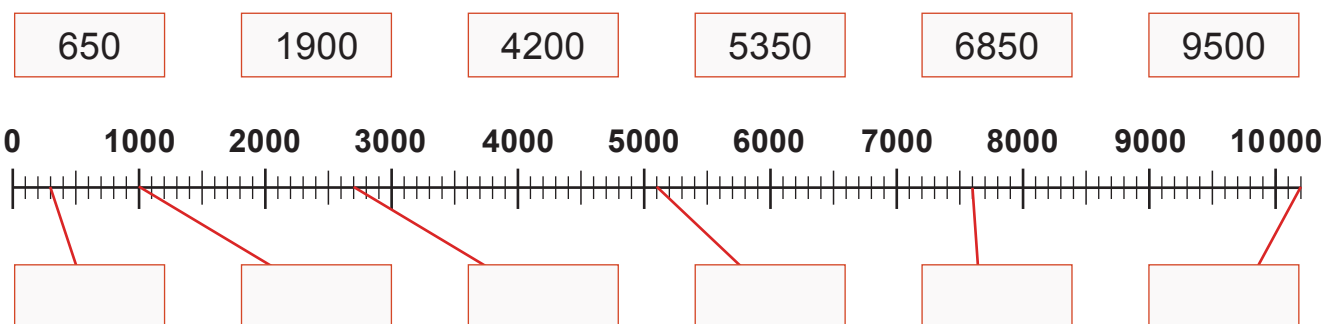
Gerðu hring utan um tölur með 5 í hundraðsæti.
Strikaðu undir tölur með 2 í einingasæti.

4889	9546	5852
9062	6571	3275
2362	5125	5505

Gerðu hring utan um tölur með 9 í hundraðsæti.
Strikaðu undir tölur með 6 í einingasæti.

9996	5629	9600
3961	7706	1669
6091	3999	3456

Tengdu við talnalínu og skráðu.



Námundaðu að næsta hundraði.

145 ≈ _____ 364 ≈ _____ 527 ≈ _____
793 ≈ _____ 939 ≈ _____ 1009 ≈ _____

11 · 2



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Notaðu talnalínuna og reiknaðu dæmin.



$-7 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-6 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-4 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-13 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

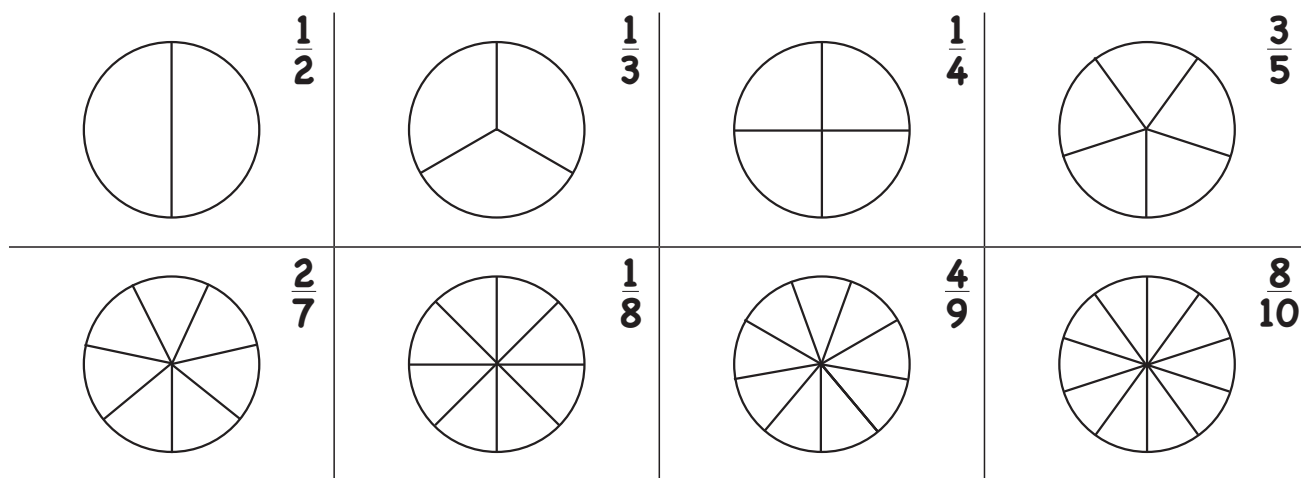
$0 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-5 - 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0 + 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-10 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Litaðu brotin.



Raðaðu brotunum hér að ofan í rétta stærðarröð.



Skráðu rétt tugabrot.

Fleiri en ein tala kemur til greina sem rétt svar.

$0,3 < \underline{\hspace{2cm}} < 0,7$

$1,2 < \underline{\hspace{2cm}} < 1,5$

$2,9 < \underline{\hspace{2cm}} < 3,3$

$5,6 < \underline{\hspace{2cm}} < 5,9$

$10,1 < \underline{\hspace{2cm}} < 10,4$

$13,5 < \underline{\hspace{2cm}} < 13,8$



- horn
- form
- speglun
- snúning
- hliðrun
- mynstur

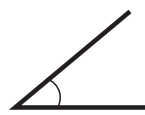
Í þessum kafla
rannsökum við ...



Merktu við rétt heiti hornanna.



- hvasst horn
 rétt horn
 gleitt horn



- hvasst horn
 rétt horn
 gleitt horn



- hvasst horn
 rétt horn
 gleitt horn



- hvasst horn
 rétt horn
 gleitt horn



- hvasst horn
 rétt horn
 gleitt horn



- hvasst horn
 rétt horn
 gleitt horn

Rannsakaðu!

Hvað finnur þú
mörg þrívíð form
í kaflanum?

Ég fann _____
þrívíð form.

Lestu og leystu!

Ég er þrívítt form.

Ég hef þrjá fleti og engin horn.

Það er hægt að rúlla mér og stafla.

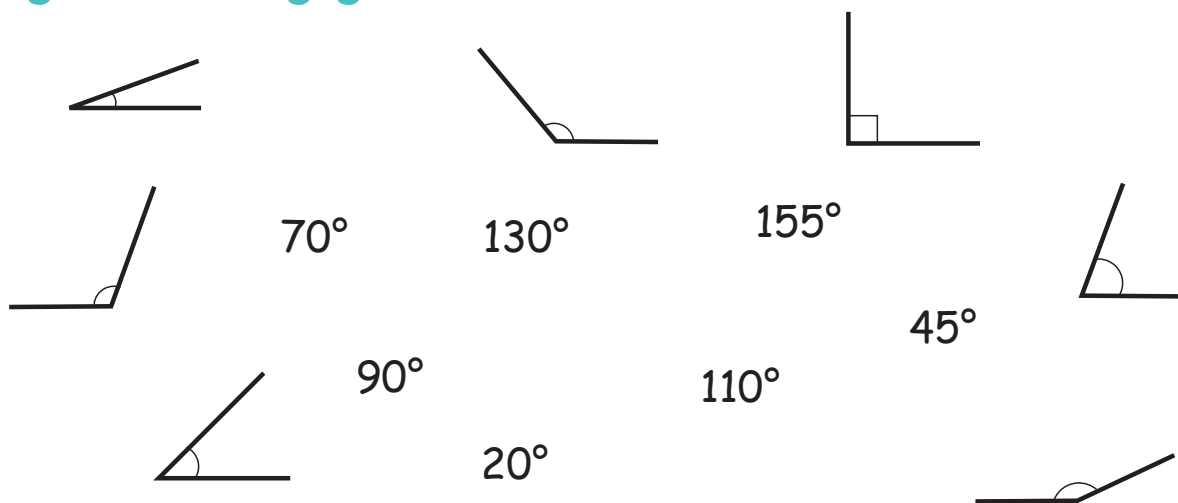
Hver er ég? _____



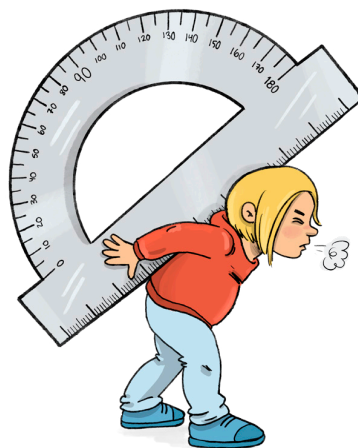
0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175



Tengdu horn og gráður.

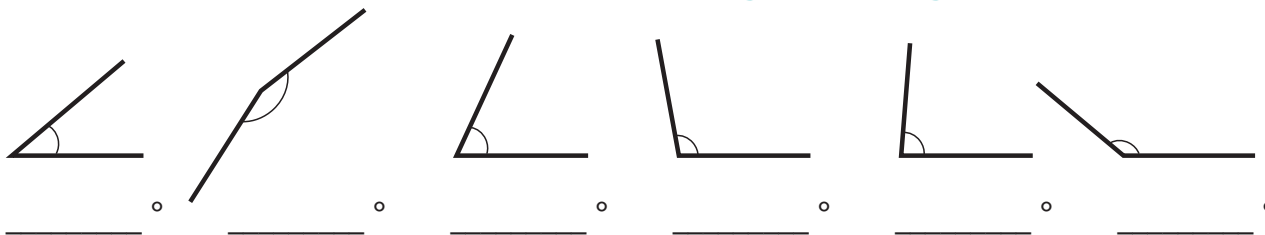


Sannreyndu hvort þú hafir tengt myndirnar í réttar gráður með því að mæla með gráðuboga.



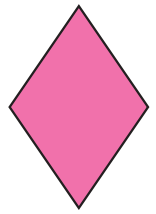
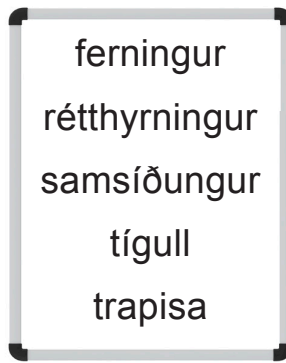
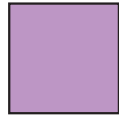
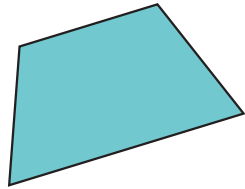
Stærðir horna eru mældar með gráðuboga.

Mældu stærðir hornanna með gráðuboga.

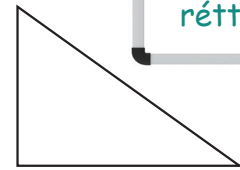
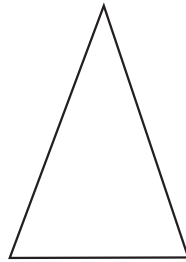
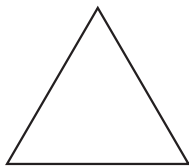


Tvívíð form.

Tengdu ...



Skrifaðu rétt heiti þríhyrninganna.



þríhyrningur

þríhyrningur

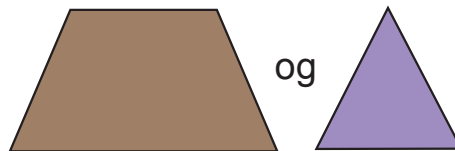
þríhyrningur

Hvaða form verður til þegar þessi tvö form eru sett saman?



og

- fimmhyrningur
- trapisa
- feringur



og

- fimmhyrningur
- þríhyrningur
- sexhyrningur



og

- trapisa
- feringur
- samsíðungur



og

- trapisa
- fimmhyrningur
- sexhyrningur



og

- átthyrningur
- trapisa
- sexhyrningur



og

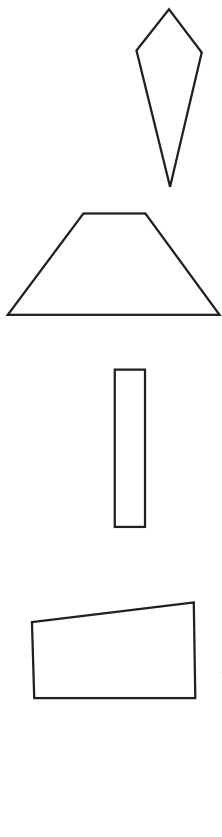
- þríhyrningur
- rétthyrningur
- trapisa



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Finndu formin og litaðu þau í réttum lit.

Litaðu ...



2 form aðeins með eitt rétt horn **gult**

2 form með allar hliðar jafn langar **rauð**

2 form með tvö hvöss og tvö gleið horn **græn**

1 form með tvær hliðar jafn langar **blá**

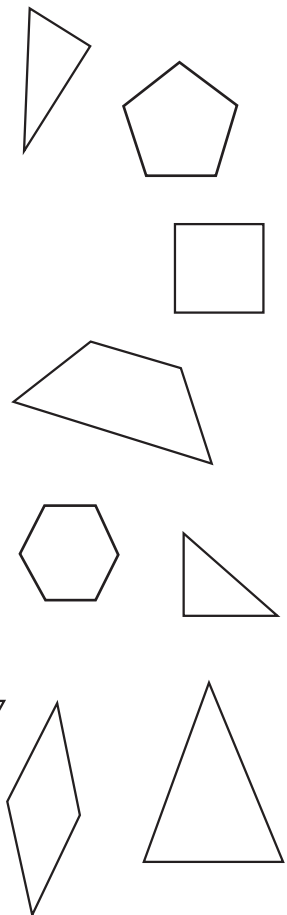
1 form með fjögur rétt horn **fjólublátt**

1 form með einungis hvöss horn **brúnt**

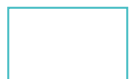
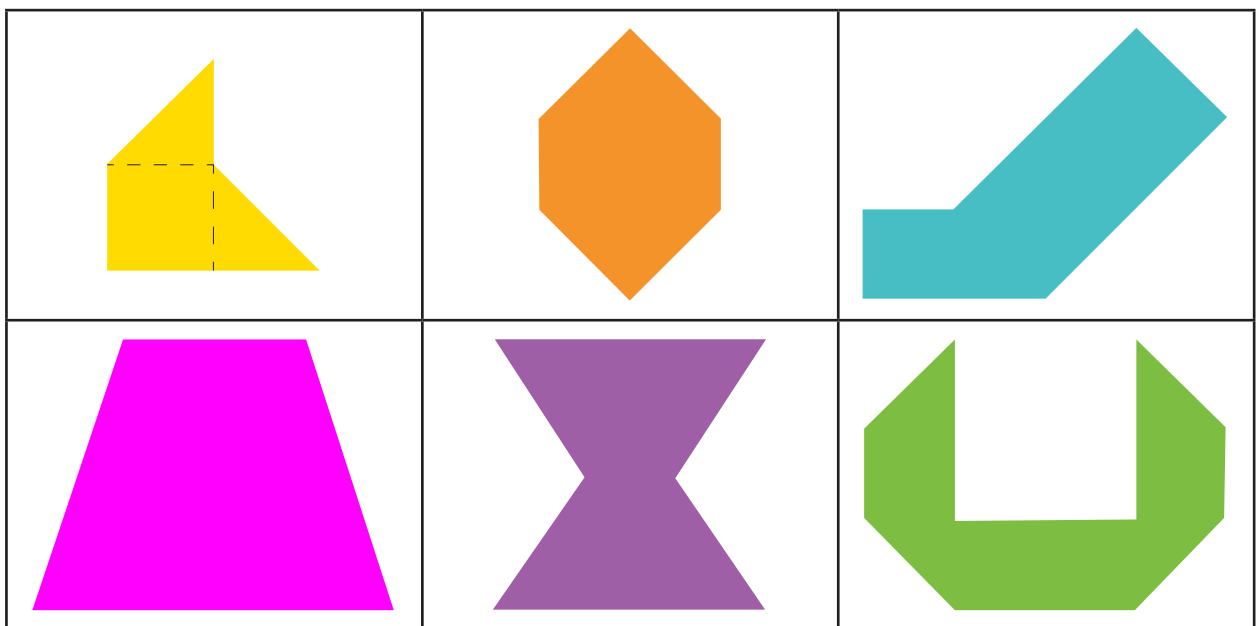
1 form með einungis gleið horn **bleikt**

1 form með bogadregna línu **appelsínugult**

1 form með samsíða línur

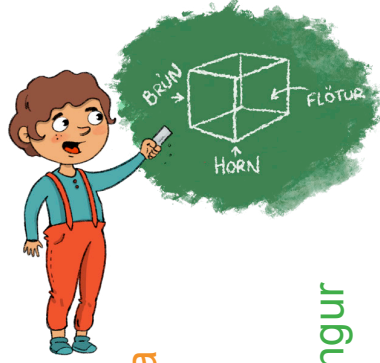


Dragðu línur í myndina og finndu hvaða form eru að fela sig.



47
45
43
41
39
37
35
33
31
29
27
25
23
21
19
17
15
13
11
9
7
5
3
1
0
-1
-3
-5
-7
-9
-11
-13
-15
-17
-19
-21
-23
-25
-27
-29
-31
-33
-35
-37
-39
-41
-43
-45

Þrívíð form.



Litaðu yfir heiti formanna.

	þrístrendingur	keila	kúla	pýramídi
	þrístrendingur	teningur	sívalningur	ferstrendingur
	sívalningur	þrístrendingur	kúla	teningur
	pýramídi	ferstrendingur	þrístrendingur	keila

Gerðu hring um formið sem á við lýsinguna.

0 fletir



5 fletir



6 fletir



0 brúnir



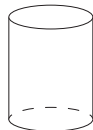
8 brúnir



12 brúnir



0 horn



5 horn


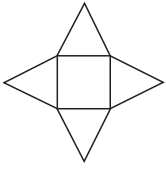
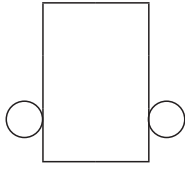
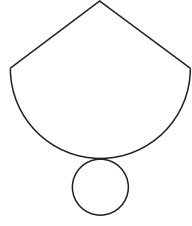
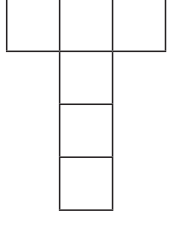
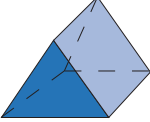
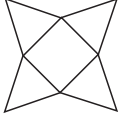
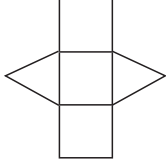
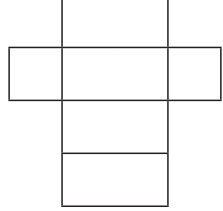

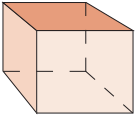
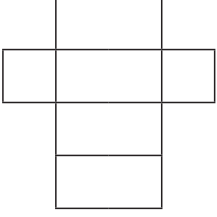
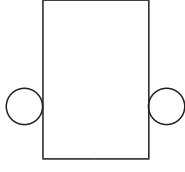
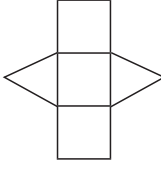
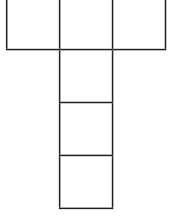


8 horn



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Litaðu yfir myndina sem myndar þrívíða formið.

Lestu og merktu við rétt svar.

Gummi bjó til þrívítt form með fjóra þríhyrningslaga fleti. Formið er ...

kúla



pýramídi



kassi



sívalningur



Snædís leiraði þrívítt form með einum hringlaga fleti á toppnum og öðrum hringlaga fleti á botninum. Formið er ...

keila



kúla



sívalningur



pýramídi



Stebbi smíðaði þrívítt form með 5 fleti, 9 brúnir og 6 horn. Formið er ...

keila



þrístrendingur



kúla



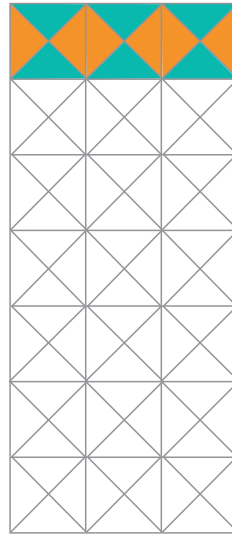
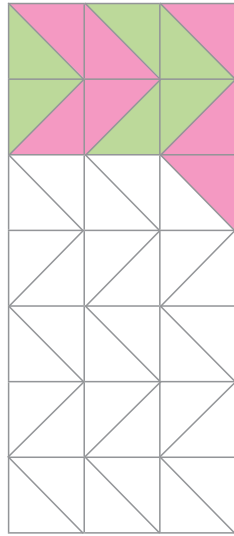
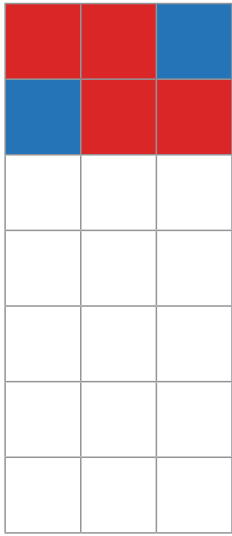
pýramídi



47
45
43
41
39
37
35
33
31
29
27
25
23
21
19
17
15
13
11
9
7
5
3
1
0
-1
-3
-5
-7
-9
-11
-13
-15
-17
-19
-21
-23
-25
-27
-29
-31
-33
-35
-37
-39
-41
-43
-45

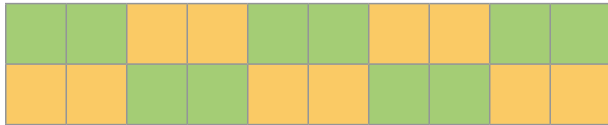
Mynstur

Ljúktu við að lita þrjónamynstrið.



Mynsturspæjarinn

Leystu þrautina.

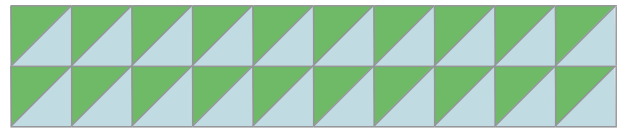
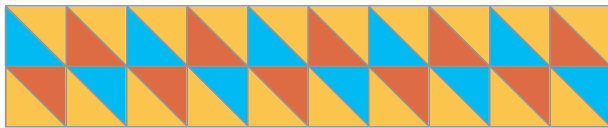


Er þetta reglulegt mynstur?

já nei

Er þetta reglulegt mynstur?

já nei



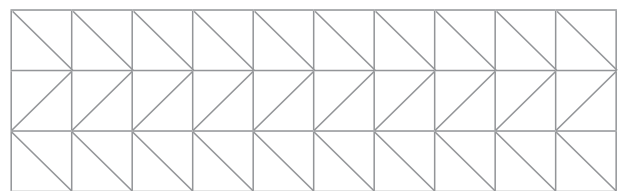
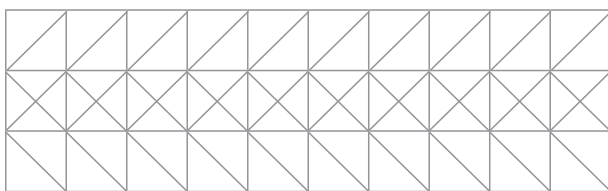
Er þetta reglulegt mynstur?

já nei

Er þetta reglulegt mynstur?

já nei

Litaðu mynstur með minnst þrem litum.



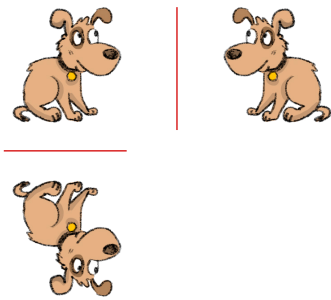
XXX



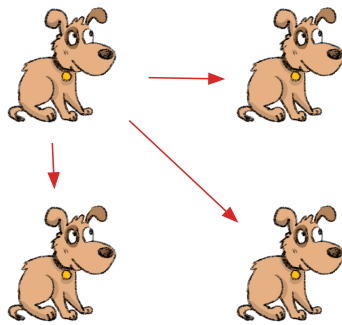
0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Flutningar

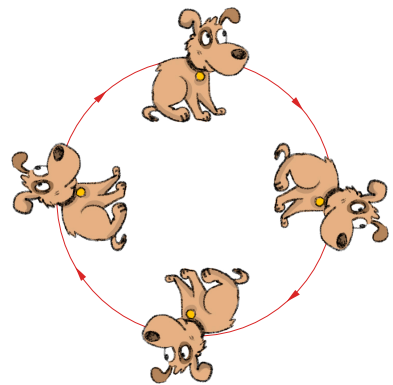
Speglun



Hliðrun

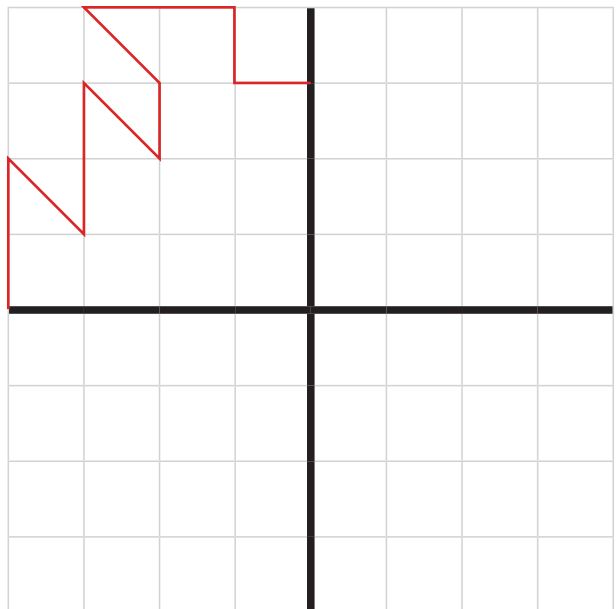
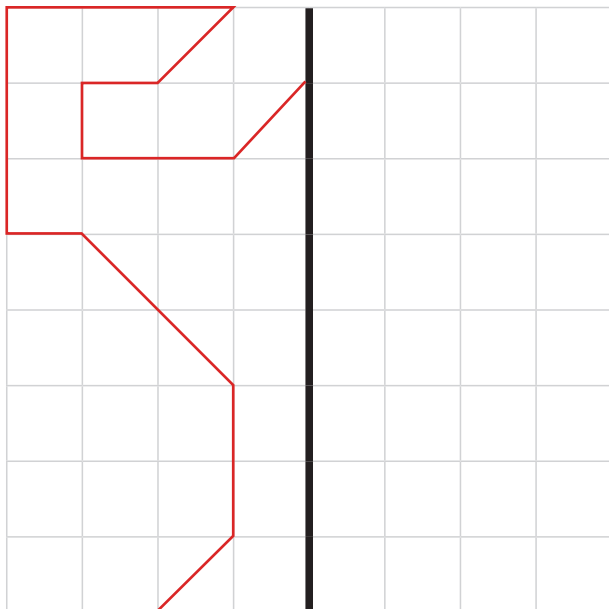


Snúningur

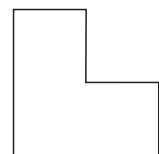
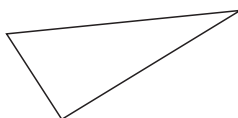
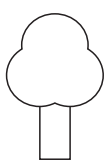


Speglun

Speglaðu spegilmyndir um spegilása.



Gerðu hring utan um samhverfar myndir.



A

G

K

2

8

0



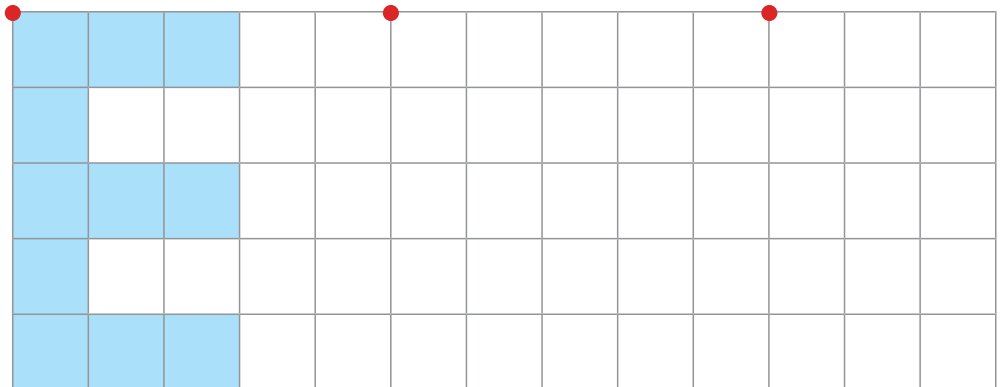
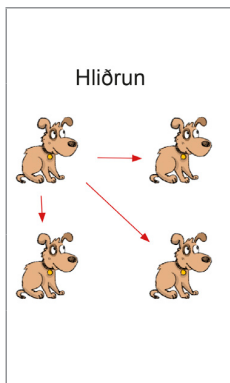
XXXI



47
45
43
41
39
37
35
33
31
29
27
25
23
21
19
17
15
13
11
9
7
5
3
1
0
-1
-3
-5
-7
-9
-11
-13
-15
-17
-19
-21
-23
-25
-27
-29
-31
-33
-35
-37
-39
-41
-43
-45

Hliðrun

Hliðraðu bókstafnum 5 reiti til hægri.

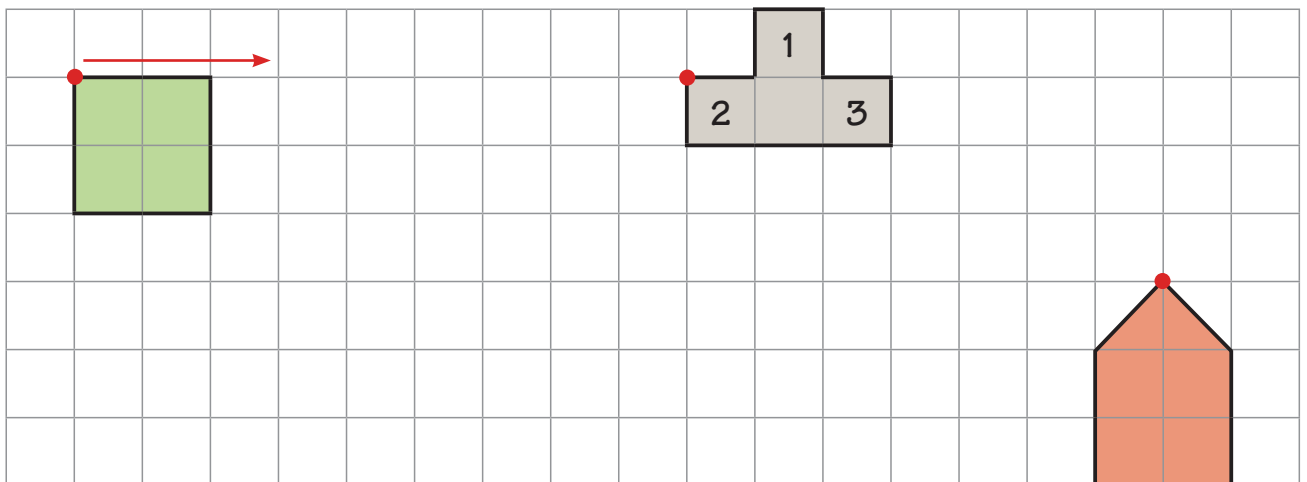


Hliðraðu ...

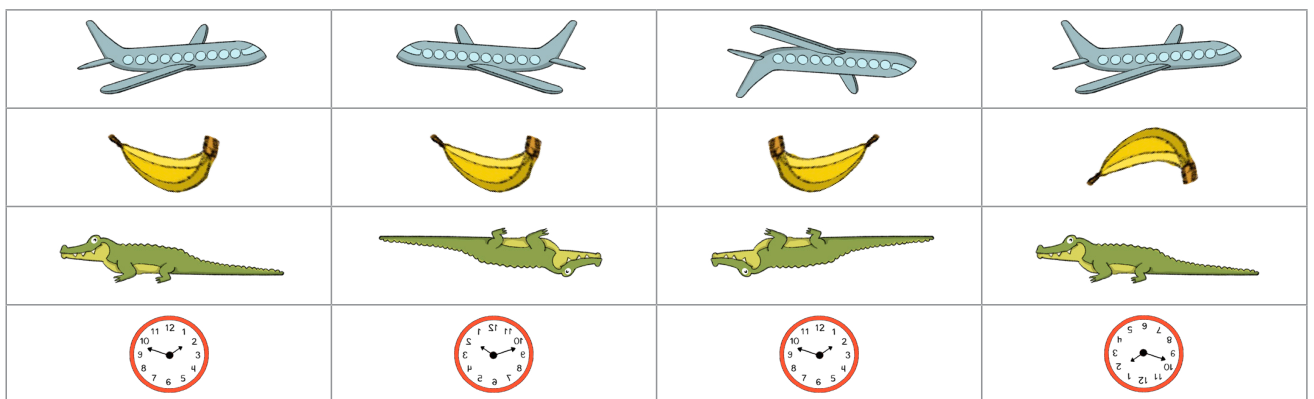
ferningnum um 3 reiti til hægri, tvisvar sinnum.

verðlaunapallinum niður um 5 reiti og síðan 7 reiti til vinstri.

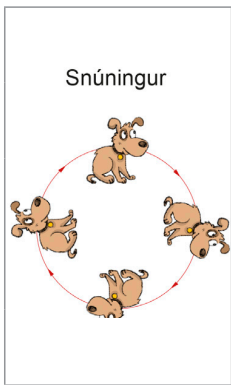
húsinu upp um 4 reiti.



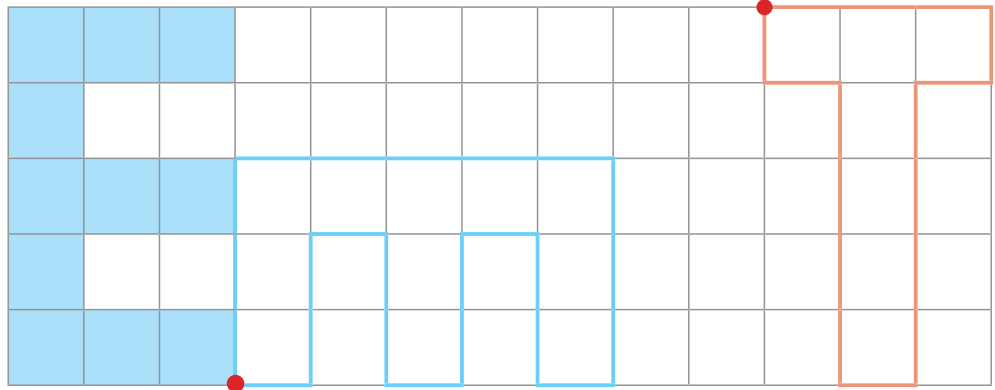
Hvaða myndum var hliðrað?



Snúningur



Snúðu bókstöfunum um 90° , E til hægri og T til vinstri.

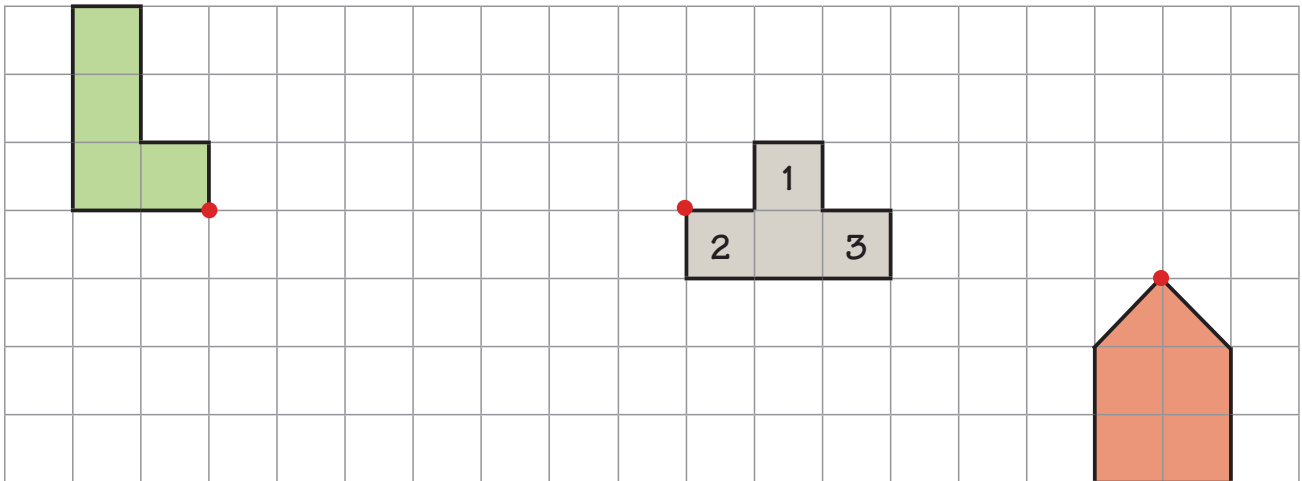


Snúðu myndunum.

Snúðu ellinu 90° réttisælis.

Snúðu verðlaunapallinum 90° rangsælis.

Snúðu húsinu 180° .



Gerðu hring utan um myndirnar sem búið er að snúa ...

	90° réttlætis		
	90° rangsælis		
	180°		

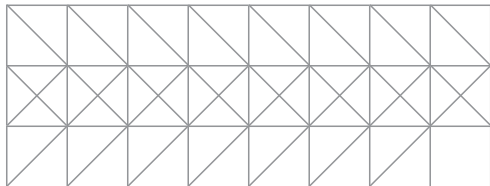


0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Litaðu mynstur með 3-4 litum.

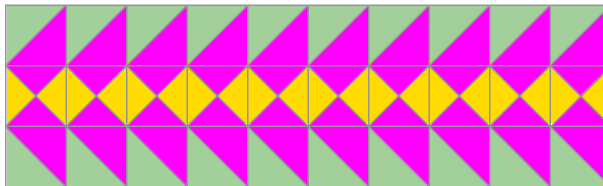
Er þetta reglulegt mynstur?

já nei



Er þetta reglulegt mynstur?

já nei

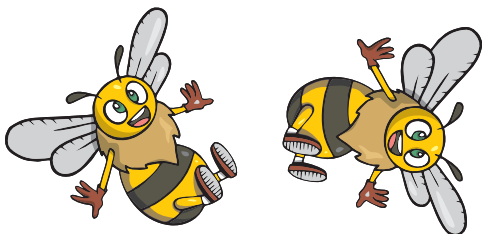


Ljúktu við talnamynstrin.

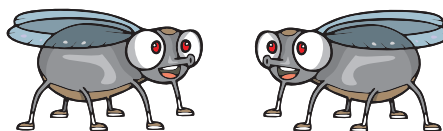
20, 22, 24, _____, _____, _____ 8, 12, 16, _____, _____, _____

6, 12, 18, _____, _____, _____ 9, 18, 27, _____, _____, _____

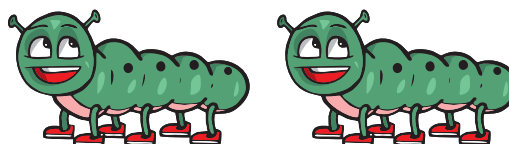
Tengdu myndirnar í réttan flutning.



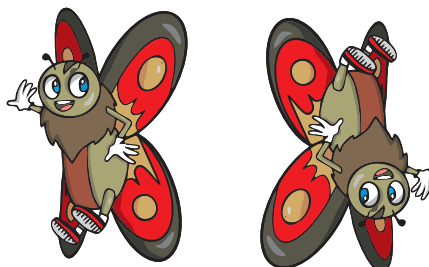
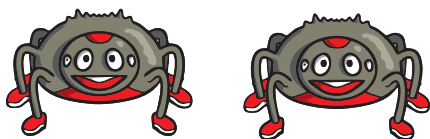
speglun



hliðrun



snúningur



Reikningur

Í þessum kafla eru
rannsóknarverkefni...



Samlagning

$1245 + 345 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$9722 + 270 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$2450 + 425 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$3318 + 1601 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$6410 + 2313 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$5230 + 427 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$5880 + 1120 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$4240 + 2426 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$1525 + 251 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$1482 + 2018 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$4038 + 5430 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$7204 + 563 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

Sannreynðu útreikningana með vasareikni.

Skrifaðu **R** í reitinn ef útkoman er rétt. Reiknaðu annars aftur.



Rannsaðu!

Hvað eru mörg ólík
nöfn í kaflanum?

Lestu og leystu!

Mismunur þriggja talna er 120.

Ein talan er 350 og önnur 130.

Hver er þriðja tala? _____

tvöfaldaðu 18



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Leggðu saman.

	þúsund	+	hundrað	+	tugir	+	einingar	=
2533 + 1354 =	3000	+	800	+	80	+	7	= _____
2212 + 1183 =		+		+		+		= _____
5240 + 3147 =		+		+		+		= _____
6619 + 2624 =		+		+		+		= _____
4088 + 5656 =		+		+		+		= _____
8434 + 1509 =		+		+		+		= _____









Leystu dæmin.

+	250	500	750
1500			
3300			
5150			
7750			
8900			

Bryndís keypti buxur fyrir 3790 kr. og bol á 2490 kr. Hvað kostuðu fötin samtals? _____ kr.

Ella fór í leikhús með börnin sín tvö. Fyrir fullorðinn kostaði miðinn 4900 kr. og 3500 kr. fyrir barn. Hvað kostuðu miðarnir samtals? _____ kr.

Hvaða tala felur sig á bak við myndina.

 = 150	 =
 = 350	 =
 = 225	 =
 = 550	 =



summa talnanna 25 og 12

Reiknaðu með vasareikni, litaðu yfir svörin og finndu nafnið.



6384	8606	555	100	476	23986		12	44	14914		13456	11384	6551				
	3799				73	3861	50	1632		1200			2609		746	9	
	6640							602	3396				9019				30
250		56	8	9472	10822	9581	89	300		4656	6892	5137	5200				
205	8111						2457	899	5				1400		4	11	16744
	15349												22	517			
1558		98	45	8500		950	36	13	62	125	63	769	360	65			
16364				15355													

3800 + 1400 = _____ 4258 + 2293 = _____ 3 • 4 = _____

5250 + 3250 = _____ 6725 + 9639 = _____ 5 • 6 = _____

3793 + 7029 = _____ 7756 + 7158 = _____ 4 • 25 = _____

1729 + 6877 = _____ 8426 + 6929 = _____ 3 • 12 = _____

7838 - 6280 = _____ 14776 - 3392 = _____ 8 • 7 = _____

9489 - 4352 = _____ 8096 - 5487 = _____ 12 • 100 = _____

1016 - 811 = _____ 19995 - 3251 = _____ 9 • 7 = _____

6828 - 2172 = _____ 12947 - 6563 = _____ 12 • 30 = _____

20 : 5 = _____ 63 : 7 = _____

64 : 8 = _____ 1500 : 5 = _____

1000 : 4 = _____ 90 : 2 = _____

250 : 2 = _____ 500 : 10 = _____



summa talnanna 21 og 18

0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Frádráttur

$1990 - 660 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$9999 - 1369 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$4565 - 1245 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$3838 - 921 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$7500 - 1500 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$1675 - 650 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$8778 - 2708 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$5463 - 1432 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$4900 - 2450 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$6789 - 2345 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$2453 - 2430 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

$9225 - 7123 = \underline{\quad\quad\quad} \quad \square$

Sannreyndu útreikninga með vasareikni.

Skrifaðu **R** ef útkoman er rétt, reiknaðu annars aftur.



Leystu dæmin.

$130 - 40 = \underline{\quad\quad\quad}$

$270 - 50 = \underline{\quad\quad\quad}$

$525 - 50 = \underline{\quad\quad\quad}$

$1300 - 400 = \underline{\quad\quad\quad}$

$2700 - 500 = \underline{\quad\quad\quad}$

$5250 - 500 = \underline{\quad\quad\quad}$

$13000 - 4000 = \underline{\quad\quad\quad}$

$27000 - 5000 = \underline{\quad\quad\quad}$

$52500 - 5000 = \underline{\quad\quad\quad}$

Lestu og litaðu rétt dæmi.

Pétur var að helluleggja bílaplan. Hann keypti 1750 hellur en notaði

1530 hellur í planið. Hvað þurfti hann að skila mörgum hellum? hellum

$1750 + 1530$

$1530 - 1750$

$1750 : 1530$

$1750 - 1530$

Birta keyrði leið 15 hjá Strætó. Hver hringur er 25 km. Á einum vinnudegi

keyrir hún leiðina 8 sinnum. Hver marga km keyrir Birta daglega? km

$15 + 25 + 8$

$25 : 8$

$25 \cdot 8$

$250 - 80$

margfeldi talnanna 4 og 10



47
45
43
41
39
37
35
33
31
29
27
25
23
21
19
17
15
13
11
9
7
5
3
1
0
-1
-3
-5
-7
-9
-11
-13
-15
-17
-19
-21
-23
-25
-27
-29
-31
-33
-35
-37
-39
-41
-43
-45

Merktu í réttan reit, satt eða ósatt.



$$2450 - 325 = 2775 - 650$$

s
ó

$$5930 - 2530 = 6430 - 3530$$

s
ó

$$4444 - 1333 = 8444 - 4444$$

$$7860 - 5400 = 4920 - 2460$$

Lestu og leystu verkefnin.

Vala spilar tölvuleik og fær 8522 stig en á lokaborðinu lendir hún í klóm dreka og missir 3391 stig. Hvað er Vala með mörg stig í lokin?

_____ stig

Blær og Róbert ætla í bíó, hver miði kostar 1490 kr. Róbert kaupir miðana og borgar með 5000 kr. seðli. Hvað fær hann mikið til baka?

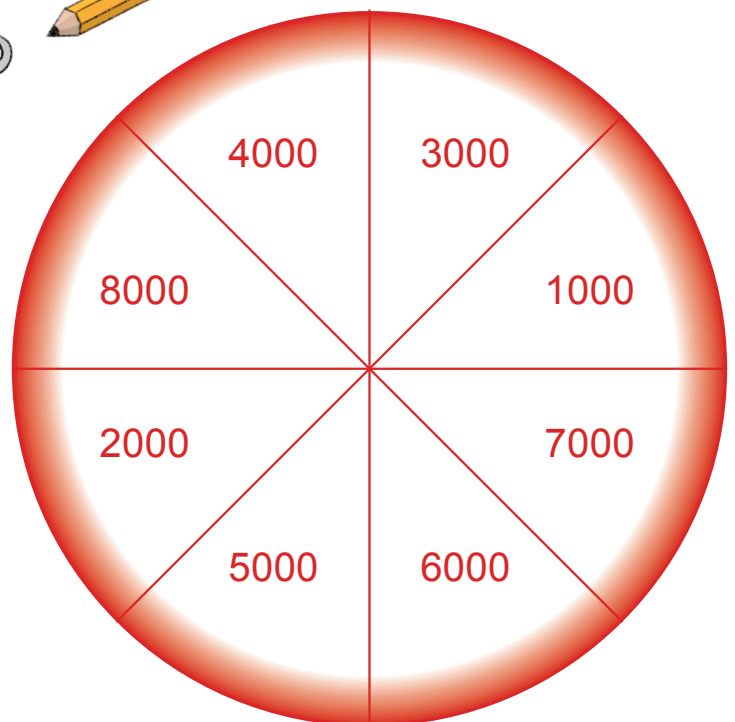
_____ kr.

Frádráttarspil

Skiptist á að snúa bréfa klemmu á skífunni. Litið dæmi sem á við útkomuna. Sá sem litar yfir fleiri dæmi vinnur spilið.



2500 - 500	4400 - 3400	9000 - 5000	9300 - 3300
9000 - 4000	9500 - 1500	7850 - 850	5500 - 3500
7500 - 2500	8400 - 2400	6700 - 1700	8000 - 4000
7000 - 3000	5200 - 1200	6000 - 4000	7900 - 6900
8800 - 800	9250 - 2250	2800 - 1800	5500 - 2500



margfeldi talnanna 6 og 7



Skoðaðu talnatengslin.

2500

1600 900

	+		=	
	+		=	
	-		=	
	-		=	

3700

2200 1500

	+		=	
	+		=	
	-		=	
	-		=	

5900

3400 2500

	+		=	
	+		=	
	-		=	
	-		=	

7300

3800 3500

	+		=	
	+		=	
	-		=	
	-		=	

Leystu frádráttar pýramíðana.



3450			
		1660	
		990	
			430

5935			
		2705	
		1374	
			764

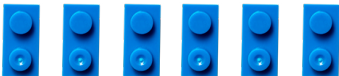
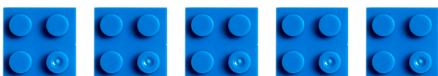
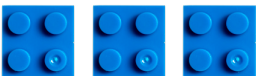

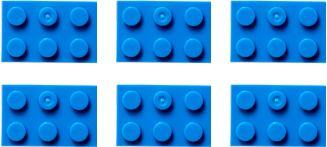

8980			
		4350	
		2220	
			1155

0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175



mismunur talnanna 50 og 7

Margföldun

 _____ • _____ = _____	 _____ • _____ = _____
 _____ • _____ = _____	 _____ • _____ = _____
 _____ • _____ = _____	 _____ • _____ = _____



Finndu margfeldi talnanna

- | | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|
| $5 \cdot 3 =$ _____ | $10 \cdot 5 =$ _____ | |
| $8 \cdot 2 =$ _____ | $7 \cdot 7 =$ _____ | |
| $8 \cdot 8 =$ _____ | $5 \cdot 5 =$ _____ | $9 \cdot 6 =$ _____ |
| $4 \cdot 8 =$ _____ | $4 \cdot 4 =$ _____ | $10 \cdot 10 =$ _____ |
| $7 \cdot 3 =$ _____ | $6 \cdot 7 =$ _____ | $8 \cdot 9 =$ _____ |
| $6 \cdot 5 =$ _____ | $5 \cdot 2 =$ _____ | $2 \cdot 0 =$ _____ |
| $2 \cdot 9 =$ _____ | $6 \cdot 4 =$ _____ | $3 \cdot 9 =$ _____ |

$3 \cdot 5 = ?$

$5 + 5 + 5$
Ég er þrisvar
sinnum með 5.



Margföldunarsúpa

$4 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

8	7	4	2	8	5	6	5	4
2	2	3	9	4	8	1	2	6
1	4	4	1	6	4	7	1	6
6	1	4	5	2	0	5	0	3
8	9	1	5	9	6	5	4	6
6	2	3	5	2	3	6	4	6
7	5	3	8	1	1	0	1	0
4	2	9	4	3	3	9	2	7
2	5	3	0	5	2	0	0	1

Hvaða tölu vantar?

$3 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 12$

$4 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 36$

$8 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 56$

$5 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 30$

$6 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 42$

$7 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 28$

$\underline{\hspace{1cm}} \cdot 9 = 54$

$\underline{\hspace{1cm}} \cdot 7 = 35$

$\underline{\hspace{1cm}} \cdot 8 = 32$

Lestu og leystu.

Vala sefur 8 klst. á sólarhring. Hvað sefur Vala margar klst. á:

2 sólarhringum? $\underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

3 sólarhringum? $\underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

5 sólarhringum? $\underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

7 sólarhringum? $\underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Hvað sefur Vala margar klst. í apríl? $\underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$



margfeldi 5 og 9

0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Margfaldaðu tugi og hundruð.

Getur þú reiknað
 $4 \cdot 30$?



Það er auðvelt!
Það er 4 sinnum
3 tugir, samtals 12
tugir eða 120.

$2 \cdot 60 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \cdot 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \cdot 90 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \cdot 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \cdot 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \cdot 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \cdot 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \cdot 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10 \cdot 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \cdot 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \cdot 300 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \cdot 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \cdot 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \cdot 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \cdot 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \cdot 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \cdot 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

Margföldum stórar tölur. Notaðu vasareikni.



Banani kostar 70 krónur stykkið.

Hvað kosta 500 bananar?

 kr.

En 1500 bananar?

 kr.

Appelsína kostar 90 krónur stykkið.

Hvað kosta 2000 appelsínur?

 kr.

En 5000 appelsínur?

 kr.

Epli kostar 50 krónur stykkið.

Hvað kosta 2500 epli?

 kr.

En 3000 epli?

 kr.

Pera kostar 80 krónur stykkið.

Hvað kosta 3500 perur?

 kr.

En 6000 perur?

 kr.

summa talnanna 35 og 11

Deiling

Hvað á að skipta miklu?

Í hve marga hluta?

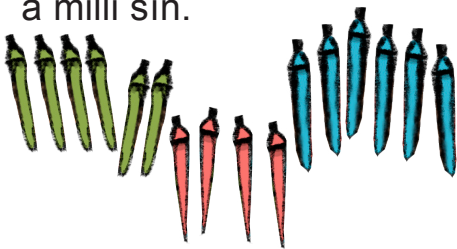
Hvað fær hver mikið?

$$18 : 3 = 6$$

Una, Ari og Ása skipta á milli sín 18 hlaupböngsum.

Skiptu jafnt á milli.

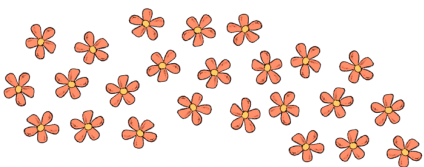
Þórir og Björk skipta 16 tússpennum jafnt á milli sín.



Hvað fær hvort þeirra marga tússpenna?

$$\underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

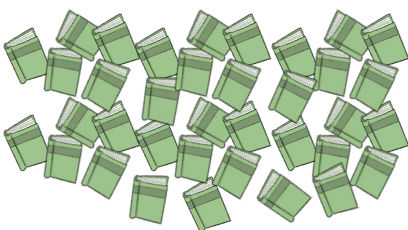
4 krakkar tína 24 blóm. Þau skipta blómumum jafnt á milli sín.



Hvað fær hvert þeirra mörg blóm?

$$\underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Anna á 36 bækur og raðar þeim í bókahillu sem er með 6 hillum.



Hvað fara margar bækur í hverja hillu?

$$\underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



mismunur talnanna 60 og 13

0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Leystu dæmin.

$12 : 4 = \underline{\quad}$

$24 : 8 = \underline{\quad}$

$60 : 10 = \underline{\quad}$

$21 : 3 = \underline{\quad}$

$35 : 5 = \underline{\quad}$

$5 : 5 = \underline{\quad}$

$10 : 2 = \underline{\quad}$

$48 : 6 = \underline{\quad}$

$56 : 7 = \underline{\quad}$

$14 : 7 = \underline{\quad}$

$27 : 3 = \underline{\quad}$

$45 : 5 = \underline{\quad}$

Notaðu tening og deildu.

Búðu til dæmi með því að skrifa töluna sem kemur upp og reiknaðu.



	Get skipt jafnt	Get ekki skipt jafnt	Afgangur
8 : $\underline{\quad}$ = $\underline{\quad}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\underline{\quad}$
21 : $\underline{\quad}$ = $\underline{\quad}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\underline{\quad}$
25 : $\underline{\quad}$ = $\underline{\quad}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\underline{\quad}$
30 : $\underline{\quad}$ = $\underline{\quad}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\underline{\quad}$
16 : $\underline{\quad}$ = $\underline{\quad}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\underline{\quad}$
32 : $\underline{\quad}$ = $\underline{\quad}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\underline{\quad}$
15 : $\underline{\quad}$ = $\underline{\quad}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\underline{\quad}$
6 : $\underline{\quad}$ = $\underline{\quad}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\underline{\quad}$

Notaðu vasareikni til þess að reikna dæmin.



$54 : 6 = \underline{\quad}$

$100 : 4 = \underline{\quad}$

$600 : 50 = \underline{\quad}$

$81 : 9 = \underline{\quad}$

$500 : 2 = \underline{\quad}$

$360 : 60 = \underline{\quad}$

$49 : 7 = \underline{\quad}$

$990 : 9 = \underline{\quad}$

$1800 : 3 = \underline{\quad}$

$80 : 8 = \underline{\quad}$

$1500 : 5 = \underline{\quad}$

$1114 : 2 = \underline{\quad}$

margfeldi talnanna 6 og 8



Reiknaðu dæmin.



Notaðu svörin til að ljúka við að teikna myndina.

$20 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$33 : 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$42 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

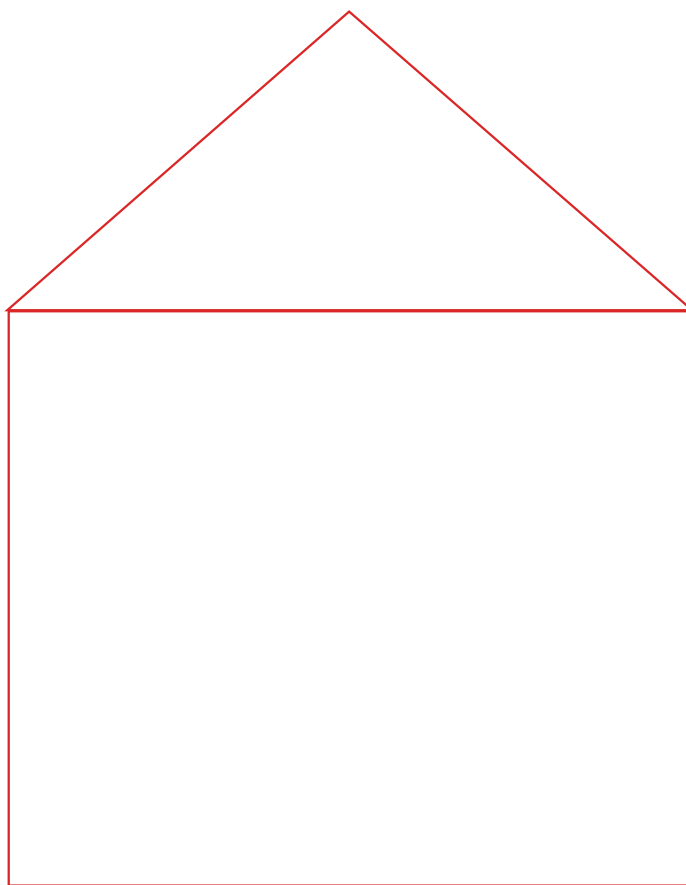
$30 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$35 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$



Leystu dæmin.

$6 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$28 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$150 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$280 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$600 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1500 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2800 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6000 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15000 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$28000 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Tengsl margföldunar og deilingar.

Notum tölurnar 2, 5 og 10

Við vitum að $2 \cdot 5 = 10$ þá er $10 : 2 = 5$ og $10 : 5 = 2$

$4 \cdot 8 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 6 = \underline{\quad}$	$7 \cdot 9 = \underline{\quad}$	$5 \cdot 9 = \underline{\quad}$
$8 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$6 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$9 \cdot 7 = \underline{\quad}$	$9 \cdot 5 = \underline{\quad}$
$32 : 4 = \underline{\quad}$	$18 : 3 = \underline{\quad}$	$63 : 7 = \underline{\quad}$	$45 : 5 = \underline{\quad}$
$32 : 8 = \underline{\quad}$	$18 : 6 = \underline{\quad}$	$63 : 9 = \underline{\quad}$	$45 : 9 = \underline{\quad}$

Reiknaðu og tengdu dæmin sem eiga saman.

$28 : 4 = \underline{7}$	$\cdot 6 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$24 : 3 = \underline{\quad}$	$\cdot 5 \cdot 7 = \underline{\quad}$
$27 : 3 = \underline{\quad}$	$\cdot 5 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$54 : 6 = \underline{\quad}$	$\cdot 9 \cdot 6 = \underline{\quad}$
$20 : 5 = \underline{\quad}$	$\cdot 7 \cdot 4 = \underline{28}$	$35 : 7 = \underline{\quad}$	$\cdot 10 \cdot 4 = \underline{\quad}$
$18 : 2 = \underline{\quad}$	$\cdot 7 \cdot 6 = \underline{\quad}$	$56 : 7 = \underline{\quad}$	$\cdot 9 \cdot 9 = \underline{\quad}$
$18 : 3 = \underline{\quad}$	$\cdot 9 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$81 : 9 = \underline{\quad}$	$\cdot 3 \cdot 8 = \underline{\quad}$
$42 : 6 = \underline{\quad}$	$\cdot 9 \cdot 2 = \underline{\quad}$	$40 : 4 = \underline{\quad}$	$\cdot 8 \cdot 7 = \underline{\quad}$

Lestu og leystu.

Adda las 72 blaðsíðna bók. Hún las 8 bls. á dag. Hvað var hún marga daga að lesa bókina?

_____ daga

Ævar og tveir vinir hans kaupa 4 tyggjopakka. Í hverjum pakka eru 6 stykki. Þeir skipta tyggjóinu jafnt á milli sín. Hvað fær hver mörg tyggjó?

_____ tyggjó

tvöfaldaðu 25

0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Jöfnur

=
Jafnaðarmerkið segir okkur að jafn mikið sé báðum megin við það.



$10 + 20 = 40 - 10$

Finndu týndu töluna.

$400 + 300 = 200 + \underline{\hspace{2cm}}$
 $500 + 400 = 700 + \underline{\hspace{2cm}}$
 $1000 + 200 = \underline{\hspace{2cm}} + 900$
 $1100 - 400 = \underline{\hspace{2cm}} + 500$
 $\underline{\hspace{2cm}} + 1500 = 2000 - 400$

$\underline{\hspace{2cm}} + 900 = 1200 + 600$
 $2300 - 600 = \underline{\hspace{2cm}} + 700$
 $2000 - 1500 = 1300 - \underline{\hspace{2cm}}$
 $1500 + \underline{\hspace{2cm}} = 2200 + 400$
 $3300 + 900 = 1200 + \underline{\hspace{2cm}}$

Satt eða ósatt?

	satt	ósatt
$56 + 5 = 7 \cdot 9$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$45 - 20 = 100 : 4$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$4 \cdot 9 = 6 \cdot 6$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	satt	ósatt
$15 \cdot 10 = 205 - 50$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$32 : 2 = 2 \cdot 9$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$195 + 35 = 212 + 18$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hvaða tölur tákna x-ið?

$15 + x = 20$ x = _____	$5 \cdot x = 25$ x = _____
$3 \cdot x = 12$ x = _____	$x + 12 = 18$ x = _____
$x + x = 10$ x = _____	$30 - x = 16$ x = _____

Hér tákna x töluna sem vantar.



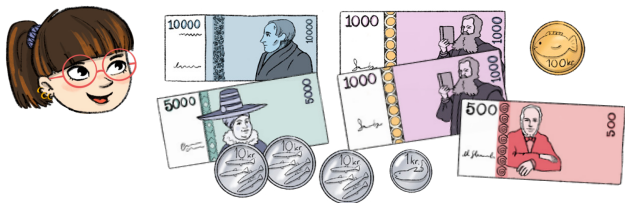
$12 : x = 6$
x = _____
 $x + 65 = 100$
x = _____



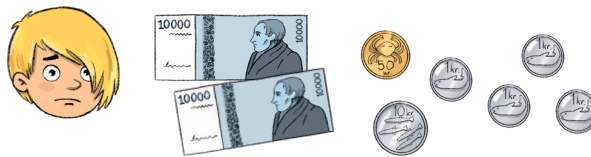
summa talnanna 27 og 24

Peningar

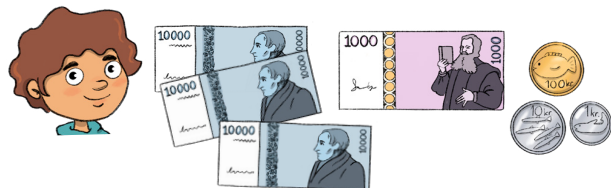
Hvað á ég margar krónur?



Samtals _____ kr.



Samtals _____ kr.



Samtals _____ kr.



Samtals _____ kr.




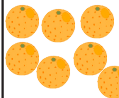
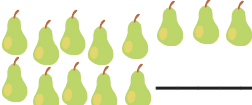




Hver á hæstu
upphæðina? _____

Hver á lægstu
upphæðina? _____

Ávaxtabarinn


Hvað kosta...





 _____ kr.	 _____ kr.	 _____ kr.
 _____ kr.	 _____ kr.	 _____ kr.
 _____ kr.	 _____ kr.	 _____ kr.

Hvað getur þú keypt mörg epli ef þú átt 900 kr.?
_____ epli

Hvað getur þú keypt margar perur ef þú átt 296 kr.?
_____ perur

Hvað getur þú keypt marga  ef þú átt 1100 kr.?
afgangur _____ kr.

3  og 2  ?
_____ kr.



Lestu og leystu.



Vala, Róbert og Blær fara á hjólabrettamót í London og svo í frí til Parísar.

Flug milli Keflavíkur og London, kostar 19.900 kr.

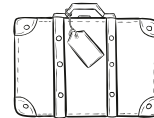
Lestarmiði milli London og Parísar kostar 9.900 kr.

Flugið heim frá París kostar 16.900 kr.

Hver er ferðakostaður fyrir einn? _____ kr.

En fyrir þau öll? _____ kr.

Pund £ _____ kr.
Evra € _____ kr.



Gistingin í London kostar 45 £ pund. Hvað kostar gisting í íslenskum krónum?

í 5 nætur? _____ kr. í 7 nætur? _____ kr.

Í London fara krakkarnir á vaxmyndasafnið. Miðinn kostar 33 £ pund.

Hvað kostar miðinn í íslenskum krónum?

3 miðar? _____ kr. 5 miðar? _____ kr.



Hvað þurfa börnin að borga í íslenskum krónum á franska staðnum La Petit Cuisine.

BLÆR

SAMLOKA _____ KR.

FRANSKAR _____ KR.

GOS _____ KR.

SAMTALS _____ KR.

VALA

PÍTSA _____ KR.

FRANSKAR _____ KR.

VATN _____ KR.

SAMTALS _____ KR.

RÓBERT

FISKUR _____ KR.

SALAT _____ KR.

SAFI _____ KR.

SAMTALS _____ KR.

La Petit Cuisine

Pítsa 15 €

Hamborgari 13 €

Fiskur 21 €

Samloka 9 €

Salat 8 €

Franskar 7 €

Vatn 3 €

Gos 5 €

Safi 4 €

summa talnanna 34 og 19



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Rannsaðu betur!

Leystu krossgátuna.

1				3	7		9
2							
4							
		5			6	10	
11				14			
		13					15
8				16			

Lárétt →

- 1 150 + 125
- 2 1370 + 212
- 3 1350 + 555
- 4 4000 - 350
- 5 8 · 9
- 6 327 - 181
- 8 750 - 345
- 13 1020 + 210
- 16 44 : 4

Lóðrétt ↓

- 3 10 · 10
- 4 734 - 370
- 7 10000 - 799
- 9 2500 + 3006
- 10 4 · 100
- 11 218 - 104
- 14 518 + 113
- 15 36 : 2

Reiknaðu í talnahúsi.

	Þ	H	T	E
	5	3	9	1
+	2	4	9	5
<hr/>				

	Þ	H	T	E
	6	2	8	4
-	3	1	5	7
<hr/>				

	Þ	H	T	E
	7	5	8	0
-	1	7	6	3
<hr/>				

	Þ	H	T	E
	9	7	2	8
-	4	3	8	8
<hr/>				

	Þ	H	T	E
	3	4	7	9
+	2	0	9	6
<hr/>				

	Þ	H	T	E
	8	5	0	5
+	1	2	4	7
<hr/>				

mismunur talnanna 90 og 36

Leystu dæmin.

$$8 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \square \quad 45 : 9 = \underline{\hspace{2cm}} \square \quad 4 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \square$$
$$54 : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \square \quad 16 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \square \quad 7 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} \square$$

Sannreyndu útreikningana þína með vasareikni.

Skrifaðu **R** í reitinn þegar útkoman er rétt. Reiknaðu annars aftur.



Búðu til deilingardæmi með tölunum.

$$7 \cdot 3 = \underline{\hspace{1cm}} \quad \begin{array}{l} \nearrow \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \\ \searrow \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \end{array} \quad 4 \cdot 8 = \underline{\hspace{1cm}} \quad \begin{array}{l} \nearrow \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \\ \searrow \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \end{array}$$

Hvaða tölur tákna x-ið?

$30 + x = 75$	$x - 28 = 62$	$88 - x = 32$	$36 : x = 4$
$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$
$6 \cdot x = 30$	$x + 34 = 96$	$27 : x = 9$	$x \cdot 7 = 35$
$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$

Lestu og leystu.

$80 \text{ £} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$

$93 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$

$112 \text{ £} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$

$120 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$

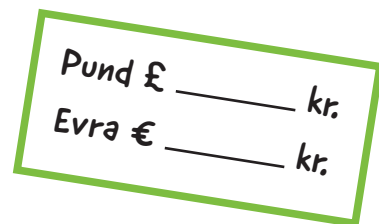


$7000 \text{ kr.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$

$9350 \text{ kr.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ £}$

$3920 \text{ kr.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$

$16830 \text{ kr.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ £}$



margfeldi talnanna 11 og 5

0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Mælingar

Rifjum upp ...

Ef lína er 4 cm og 2 mm get ég skrifað 4,2 cm.

- lengd
- þyngd
- rúmmál
- flatarmál
- ummál
- hitastig

Í þessum kafla rannsökum við ...



Lengd



MARK

_____ cm



MARK

_____ cm



MARK

_____ cm

Rannsaðu!

Hvað eru farartækin í kaflanum mörg?

Lestu og leystu!

Í byrjun skólaárs var Steinunn 137 cm.

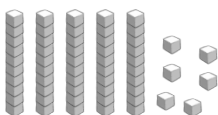
Í lok skólaárs var hún 149 cm.

Hvað hækkaði Steinunn um marga cm?

Hún hækkaði um _____ cm.

Ef Steinunn hækkar jafn mikið á næsta skólaári, hvað verður hún þá orðin há?

Hún verður orðin _____ cm.

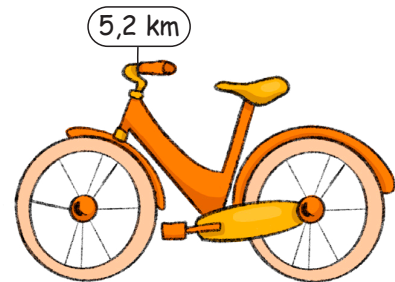


Km, m, cm og mm.

Pegar mæling er lengri en 1000 m getum við notað orðið **kílómetri**.

Ég hjólaði 5000 m og 200 m sem er 5 km og 200 m. Mælirinn á hjólinu sýnir 5,2 km.

1000 metrar eru jafnt og **1 kílómetri** eða $1000\text{ m} = 1\text{ km}$



Breyttu í km og m.

1300 m = 1 km og 300 m

7393 m = _____ km og _____ m

2405 m = _____ km og _____ m

888 m = _____ km og _____ m

3650 m = _____ km og _____ m

4679 m = _____ km og _____ m

Hvaða mælieining hentar best til að mæla ...

breidd á stólbaki? _____

breiddina á Stærðfræðispæjara bókinni? _____

vegalengdina milli skólans míns og heimilisins? _____

lengd á flutningabíl? _____

hvað ég labba langt á einum degi? _____

lengd á ánamaðki? _____

lengdina frá sundlauginni í bakaríið? _____

hæð á kennaraborði? _____

stærð þessarar flugu? _____



lengd á þumalfingri? _____

hæð á flaggstöng? _____

Breyttu í m.

3,6 km = _____ m

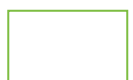
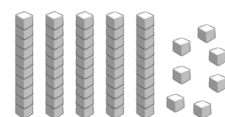
0,6 km = _____ m

7,7 km = _____ m

5,9 km = _____ m

8,3 km = _____ m

5,4 km = _____ m



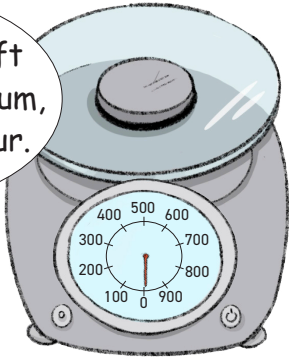
0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Þyngd









Pegar hlutur er léttari en 1 kg, notum við **mælieininguna gramm** og skrifum **g**.

1000 g = 1 kg

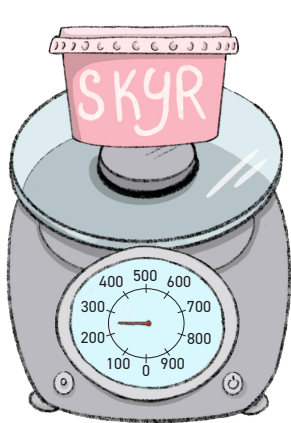
Við mælum oft þyngd í grömmum, t.d. við bakstur.



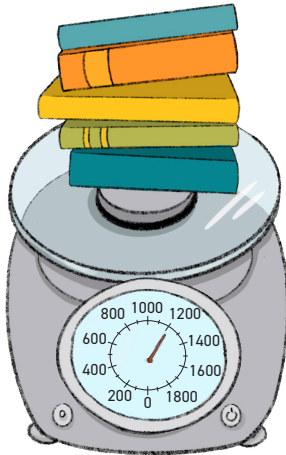
Dragðu hring um heppilegustu mælieininguna.

			
gramm kílógramm	gramm kílógramm	gramm kílógramm	gramm kílógramm
			
gramm kílógramm	gramm kílógramm	gramm kílógramm	gramm kílógramm

Lestu og skráðu þyngdina.



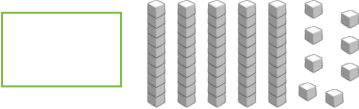
_____ gramm

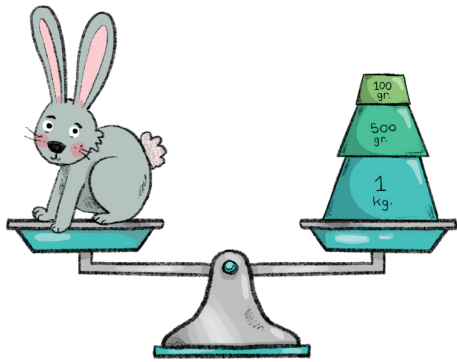


_____ gramm



_____ gramm





Kanínan vegur
1,6 kg = 1600 g

Breyttu í g.

2,0 kg = _____ g

1,4 kg = _____ g

3,7 kg = _____ g

4,3 kg = _____ g

Breyttu í kg og g.

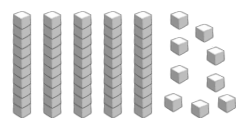
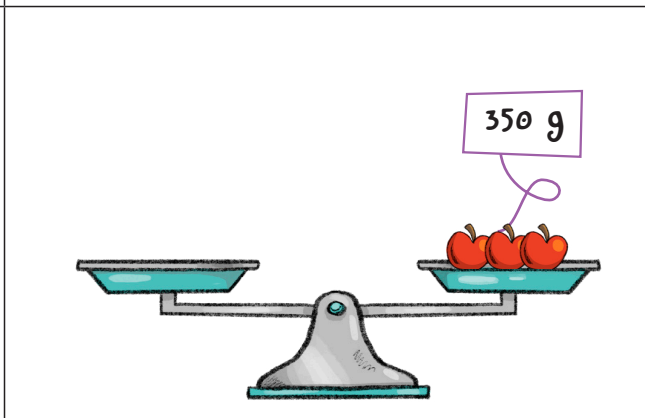
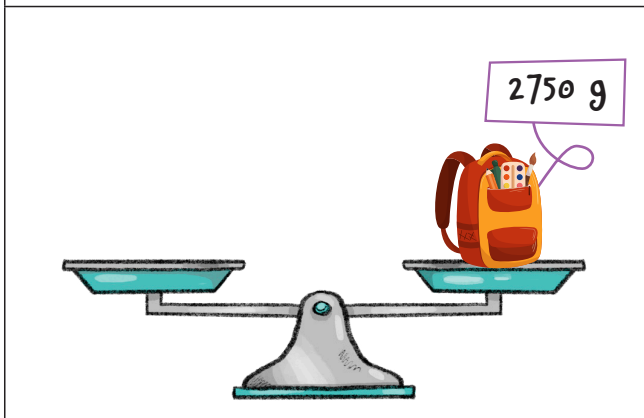
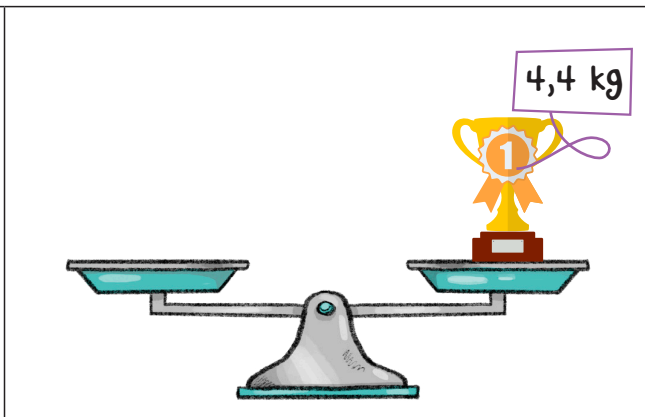
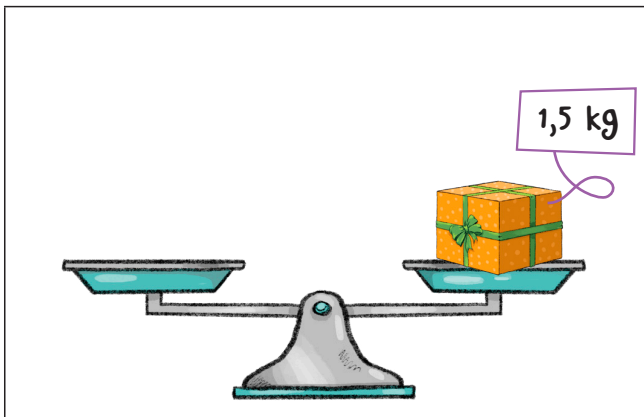
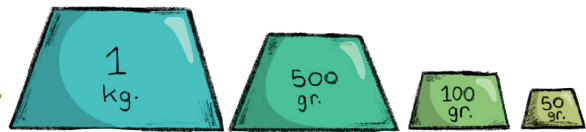
1200 g = 1 kg og 200 g

2100 g = _____ kg og _____ g

3640 g = _____ kg og _____ g

4900 g = _____ kg og _____ g

Teiknaðu lóðin í réttri þyngd.



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Rúmmál

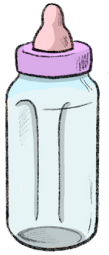
Þegar vökvi er mældur notum við **mælieiningarnar** lítra og millilítra.



Þegar við notum **lítri** skrifum við **l**.

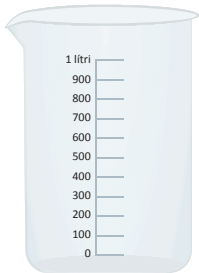


Ef vökvamagn er minna en 1 l notum við **mælieininguna millilítrar** og skrifum **ml**.

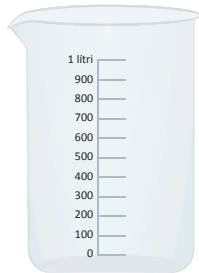


Litaðu rétt magn í könnurnar.

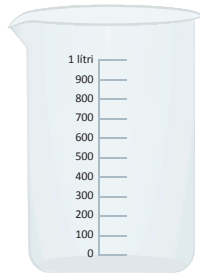
1 l = 1000 ml



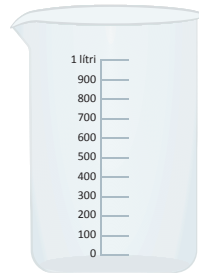
200 ml



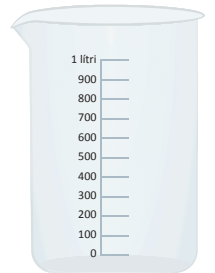
400 ml



550 ml



750 ml



1 l

Breyttu í ml.

1 lítri og 300 ml = _____ ml

3,9 l = _____ ml

5,8 l = _____ ml

6,2 l = _____ ml

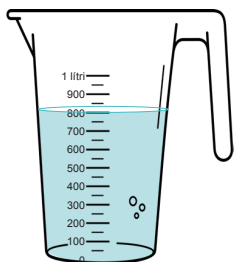
4 lítrar og 600 ml = _____ ml

9,1 l = _____ ml

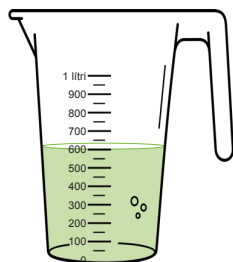
2,3 l = 2300 ml



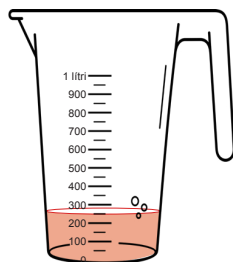
Hve marga ml vantar til að fylla upp í 1 lítra?



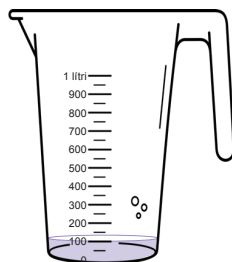
_____ ml



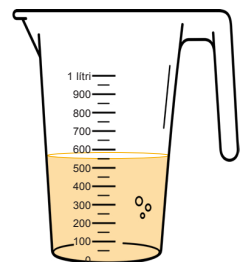
_____ ml



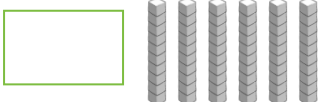
_____ ml



_____ ml



_____ ml

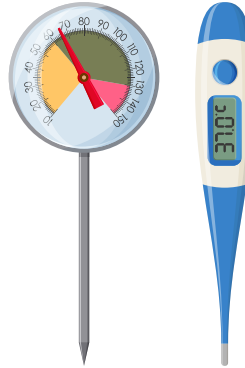


Hitastig

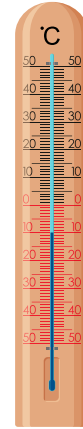
Við mælum hitastig með hitamælum.



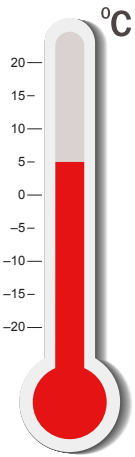
Þegar við mælum hitastig notum við **mælieininguna gráður á Celsius** og skrifum við °C.



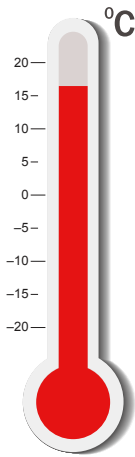
Þegar hitinn fer undir 0°C notum við neikvæðar tölur.



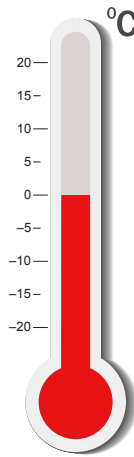
Lestu á hitamælana og skráðu hitastigið.



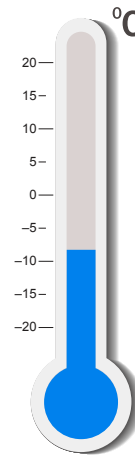
_____ °C



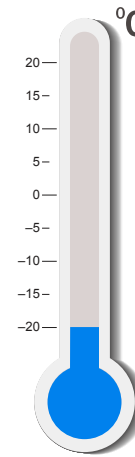
_____ °C



_____ °C



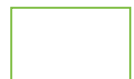
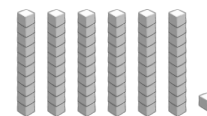
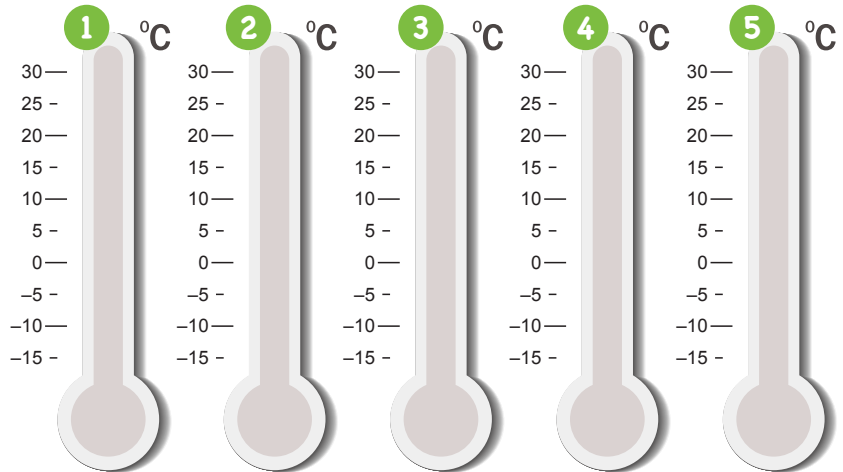
_____ °C



_____ °C

Skoðaðu töfluna og litaðu rétt hitastig á hitamælana.

Staður	Hitastig
1 Tenerife	28 °C
2 Kanada	-14 °C
3 Akureyri	16 °C
4 London	22 °C
5 Grænland	-7 °C



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Flatarmál – teldu reitina.

Við finnum flatarmál svæðis með því að telja reitina.



Hve stórt er svæði dýranna?

- | | | | | | | | | |
|-------|--|---------|--------------|--|---------|----------|--|---------|
| Fílar | | reitir. | Nashyrningar | | reitir. | Mörgæsir | | reitir. |
| Ljón | | reitir. | Sebrahestar | | reitir. | Pöndur | | reitir. |
| Apar | | reitir. | Flóðhestar | | reitir. | Gíraffar | | reitir. |
| Refir | | reitir. | Tígriðyr | | reitir. | | | |

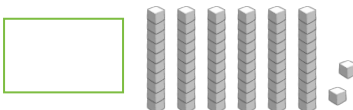
Flatarmál rétthyrninga má finna með því að margfalda hliðar þeirra.

Flatarmál salerna er reitir.

Flatarmál gjafaverslunar er • = reitir.

Flatarmál miðasölu er • = reitir.

Hvert er flatarmál dýragarðsins? • = reitir.

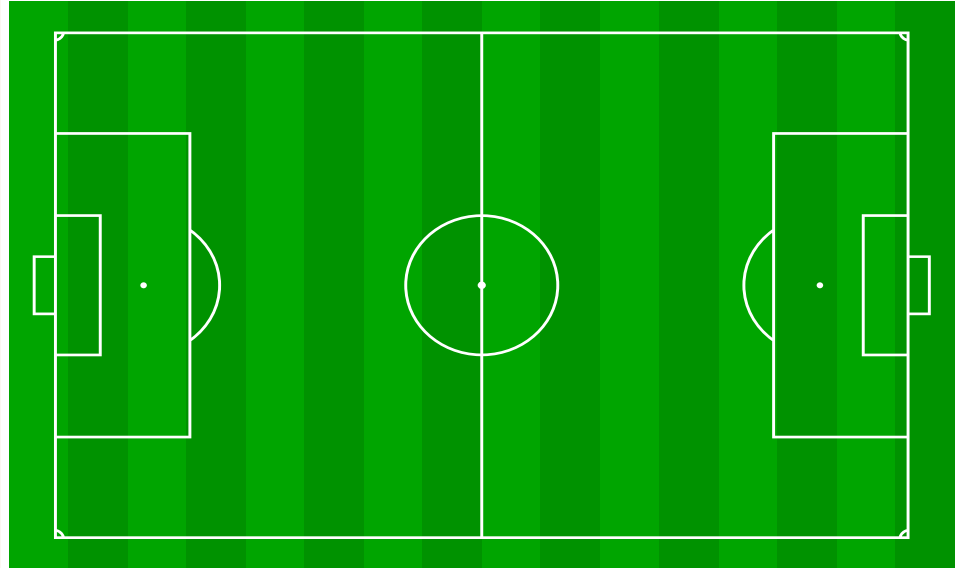
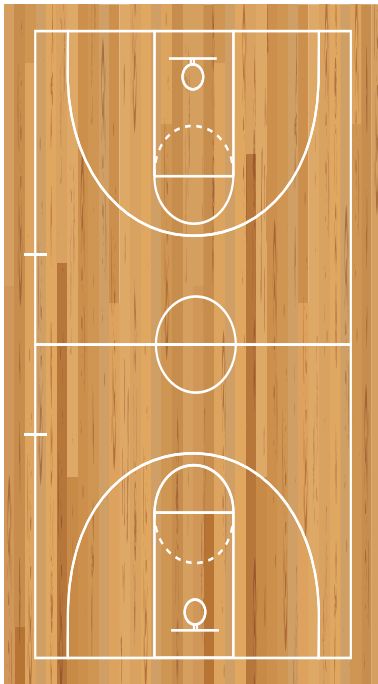


Ummál

Finndu ummálið.



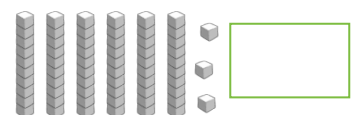
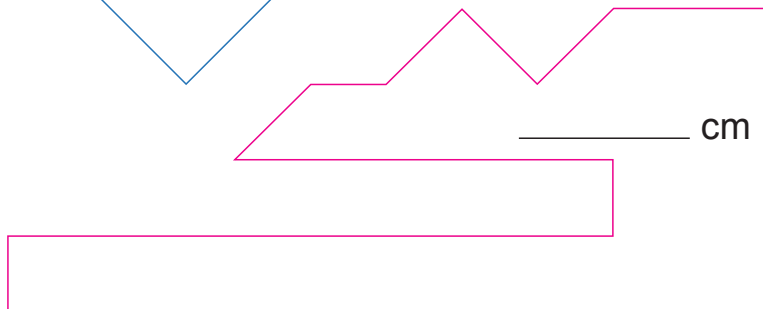
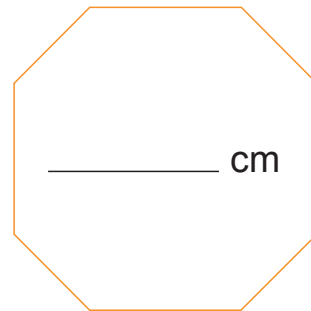
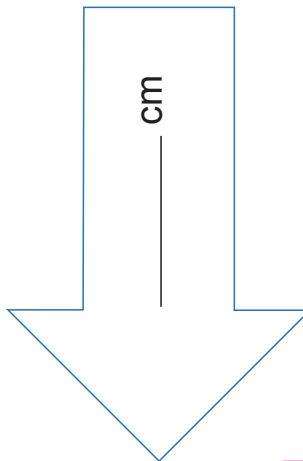
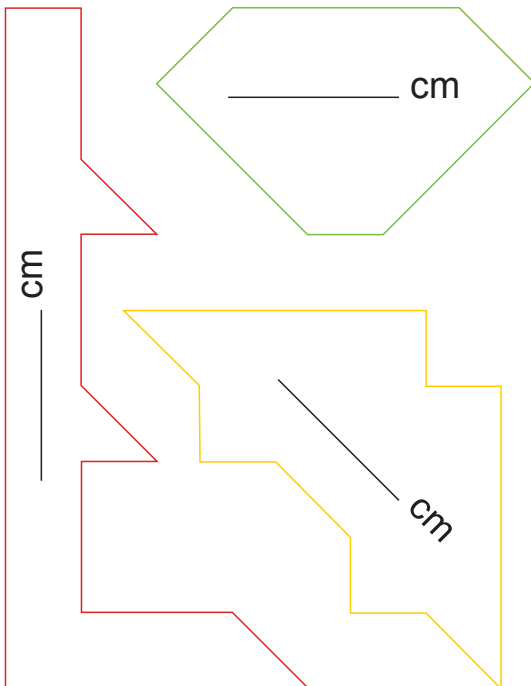
Til að finna ummál þarf að mæla lengdir allra hliða formsins og leggja þær saman.



Ummál körfuboltavallar er _____ cm

Ummál fótboltavallar er _____ cm

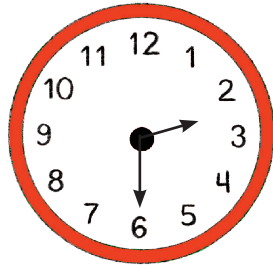
Finndu ummál formanna.



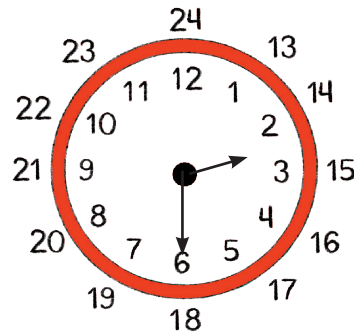
0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Klukkan

Á einum sólarhring fara vísarnir tvo hringi á skífunni.



2:30
að nóttu til.



14:30
að degi til.

Eftir klukkan 12 á hádegi notum við tímasetningarnar 13-24.

14:30

Tengdu réttar tímasetningar við klukkurnar.

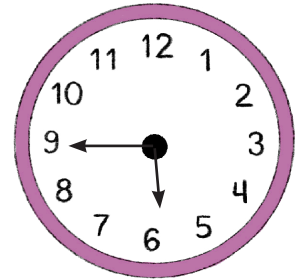
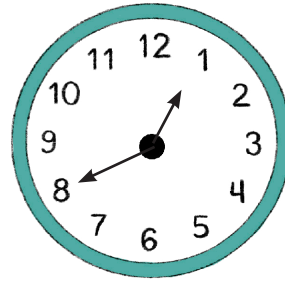
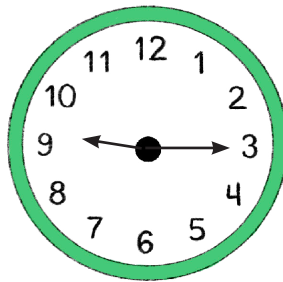
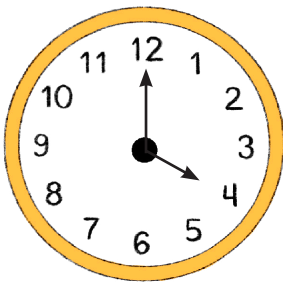
00:40

04:00

01:40

05:45

09:15



12:40

17:45

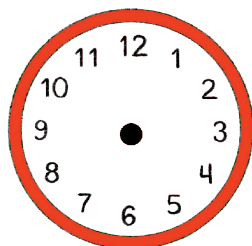
16:00

18:45

21:15

Lestu og leystu verkefnið.

Klukkan er hálf níu að morgni.



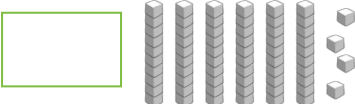
00:00

Eftir 10 mín. verður hún _____ : _____.

Eftir 15 mín. verður hún _____ : _____.

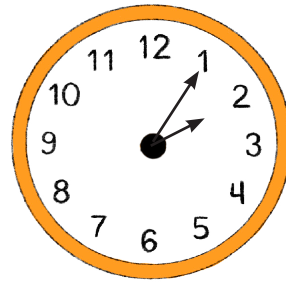
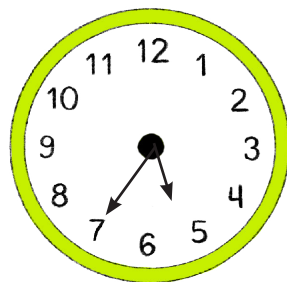
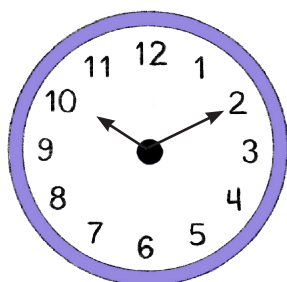
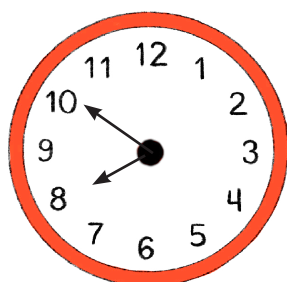
Klukkan verður 8:55 eftir _____ mín.

Klukkan verður 9:10 eftir _____ mín.

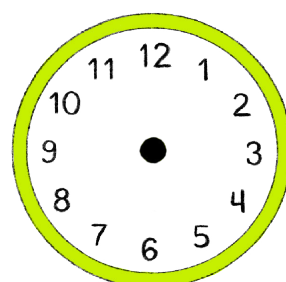
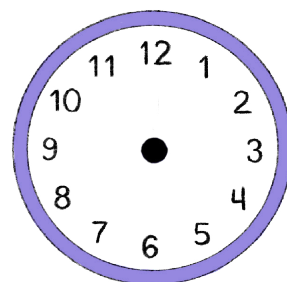
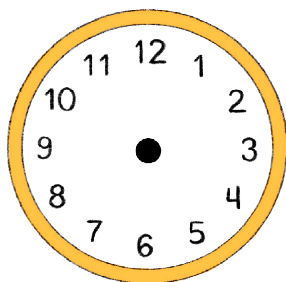
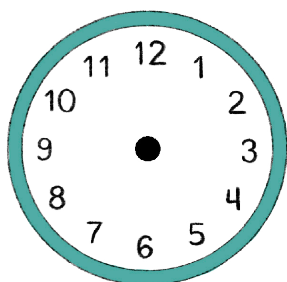


0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Skrifaðu tvær tímasetningar við hverja klukku.

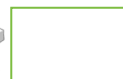
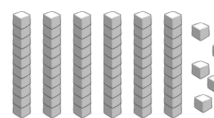


Sýndu hvað klukkan er.



Leystu verkefnin.

- 1 Linda tekur strætó kl. 7:50. Hún er 15 mín. í strætó og 5 mín. að ganga frá stoppistöðinni í skólann. Hún kemur klukkan _____ : _____ í skólann.
- 2 Skólinn byrjar klukkan 8:30. Þegar Linda mætir í skólann fer hún beint að lesa. Hvað getur hún lesið í margar mín. þar til skólinn byrjar? _____ mín.
- 3 Fyrsti tími er stærðfræði og svo er nesti. Stærðfræðitíminn er 55 mín. Nestistíminn byrjar klukkan _____ : _____



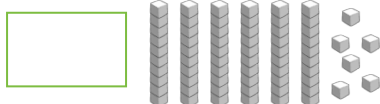
Dagatal

Skoðaðu **febrúar** dagatalið og svaraðu spurningunum.

SUNNU-DAGUR	MÁNU-DAGUR	ÞRIÐJU-DAGUR	MIÐVIKU-DAGUR	FIMMTU-DAGUR	FÖSTU-DAGUR	LAUGAR-DAGUR
25	26	27	1	2	3	4 Íslandsmót
5  Lísa kemur frá London	6	7	8	9 Bekkjarkvöld	10 Opnunarhátíð Vetrar-ólympíuleika	11
12	13 Bolludagur	14 Sprengi-dagur	15 öskudagur	16	17	18
19 Konudagur	20  Vetrarfrí	21 Vetrarfrí	22  Vetrarfrí	23  Vetrarfrí	24 Skipulags-dagur	25 Lokahátíð Vetrar-ólympíuleika
26  Afi 100 ára, veisla í Perlunni	27	28	29	1	2	3

Leystu verkefni.

- 1 Hvaða mánuður er á undan febrúar? _____
- 2 Á hvaða vikudegi er Íslandsmótið? _____
- 3 Hve margir miðvikudagar eru í febrúar? _____
- 4 Hve marga daga er frí í skólanum? _____
- 5 Á hvaða vikudegi er bolludagur? _____
- 6 Hvað eru margir laugardagar í febrúar? _____
- 7 Á hvaða vikudegi er konudagurinn? _____
- 8 Hvaða vikudag er 1. mars? _____
- 9 Hvaða mánaðardag verður afi 100 ára? _____



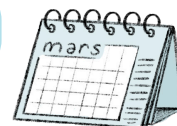
- 10 Hvaða mánaðardag byrja Vetrarólympíuleikarnir? _____
- 11 Hve marga daga eru Vetrarólympíuleikarnir? _____
- 12 Hvaða vikudag er lokahátíð Vetrarólympíuleikanna? _____
- 13 Hvaða mánaðardag kemur Líska frá London? _____
- 14 Hvað er merkilegt við 29. febrúar? _____

Raðaðu vikudögnum.

sunnudagur

föstudagur

laugardagur



mánudagur

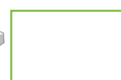
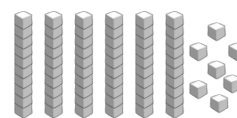
miðvikudagur

þriðjudagur

fimmtudagur

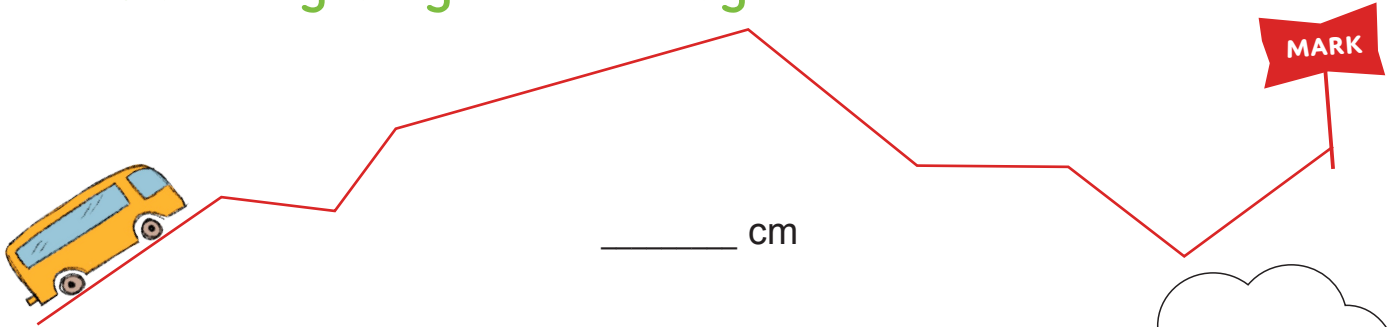


- 1 Hvaða dagsetning er í dag? _____
- 2 Hvaða mánuður var síðast? _____
- 3 Hvaða mánuður er næst? _____
- 4 Hvaða vikudagur er í dag? _____
- 5 Hvaða vikudagur var í fyrradag? _____
- 6 Hvaða vikudagur er eftir tvo daga? _____
- 7 Hvað eru búnir margir dagar af árinu? _____



Rannsakau betur!

Mældu vegalengdina í cm og mm.



Breyttu á milli mælieininga.

$1525 \text{ m} = \underline{1} \text{ km og } \underline{525} \text{ m}$

$5,2 \text{ km} = \underline{5200} \text{ m}$

$5550 \text{ m} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ km og } \underline{\quad\quad\quad} \text{ m}$

$1,7 \text{ km} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ m}$

$2900 \text{ m} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ km og } \underline{\quad\quad\quad} \text{ m}$

$6,5 \text{ km} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ m}$

$4230 \text{ g} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ kg og } \underline{\quad\quad\quad} \text{ g}$

$2,6 \text{ kg} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ g}$

$1865 \text{ g} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ kg og } \underline{\quad\quad\quad} \text{ g}$

$9,3 \text{ kg} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ g}$

$7292 \text{ ml} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ l og } \underline{\quad\quad\quad} \text{ ml}$

$4,1 \text{ l} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ ml}$

$9014 \text{ ml} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ l og } \underline{\quad\quad\quad} \text{ ml}$

$7,8 \text{ l} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ ml}$

6300 ml =
6 l og 300 ml

2,5 kg =
2500 g



Veldu rétt merki.

< = >

$125 \text{ cm} \square 1 \text{ m}$

$2 \text{ g} \square 2 \text{ kg}$

$1100 \text{ l} \square 110 \text{ ml}$

$2 \text{ m} \square 3 \text{ m og } 4 \text{ cm}$

$3 \text{ kg} \square 250 \text{ g}$

$6 \text{ l} \square 6000 \text{ ml}$

$10 \text{ mm} \square 1 \text{ cm}$

$2 \text{ kg} \square 2 \text{ kg og } 100 \text{ g}$

$2,5 \text{ l} \square 2000 \text{ ml}$

$1 \text{ m} \square 11 \text{ mm}$

$4250 \text{ g} \square 5 \text{ kg}$

$300 \text{ ml} \square 3 \text{ l}$

$3 \text{ km} \square 3500 \text{ m}$

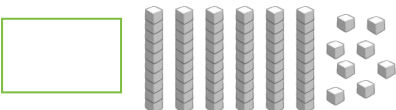
$1 \text{ kg} \square 100 \text{ g}$

$1,2 \text{ l} \square 1250 \text{ ml}$

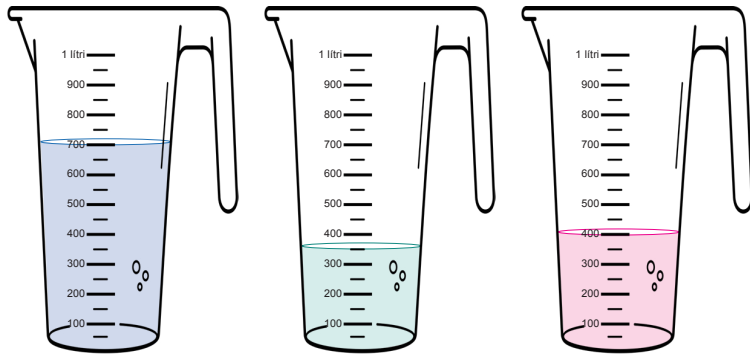
$400 \text{ cm} \square 4 \text{ m}$

$2300 \text{ g} \square 23 \text{ kg}$

$180 \text{ ml} \square 1 \text{ l og } 8 \text{ ml}$



Hvað vantar til að fylla 1 lítra?

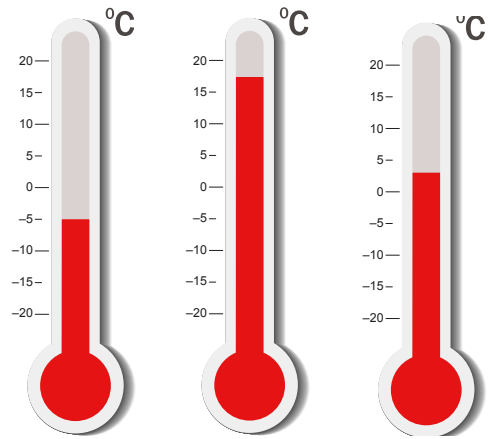


_____ ml

_____ ml

_____ ml

Skráðu hitastigið.

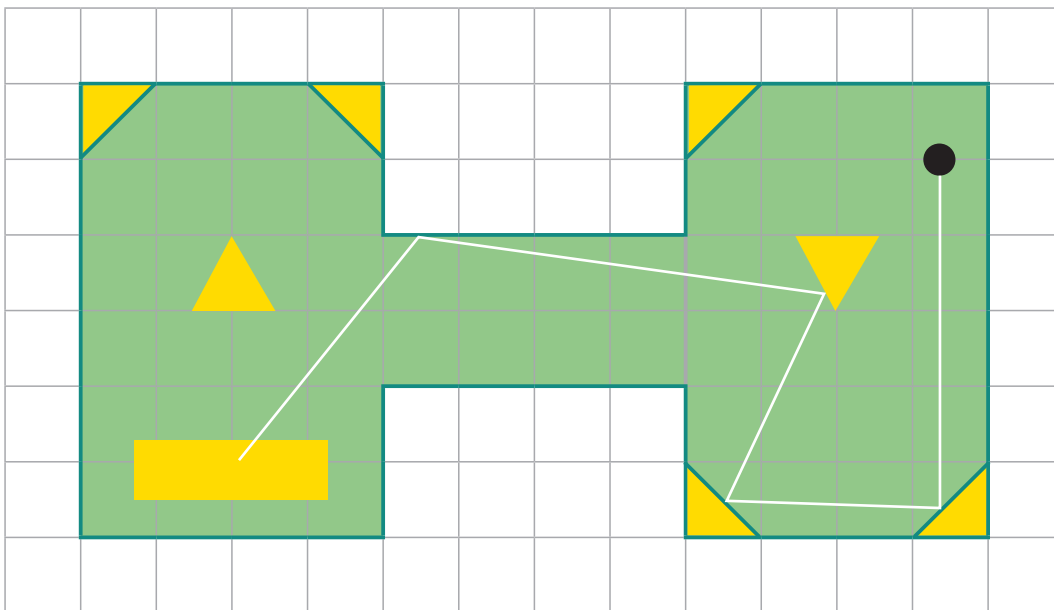


_____ °C

_____ °C

_____ °C

Minigolfvöllur – Skráðu flatarmál og ummál.



Flatarmál

_____ cm²

Ummál

_____ cm

Tengdu tímahugtökin.

sólarhringur • • 60 sekúndur

mínúta • • 30 mínútur

ein vika • • 24 klukkustundir

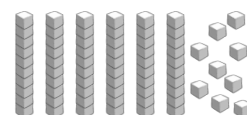
hálf tími • • 7 dagar

korter • • 60 mínútur

klukku tími • • 1 ár

12 mánuðir • • 365 dagar

ár • • 15 mínútur



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

5

Tölfræði og hnitakerfi



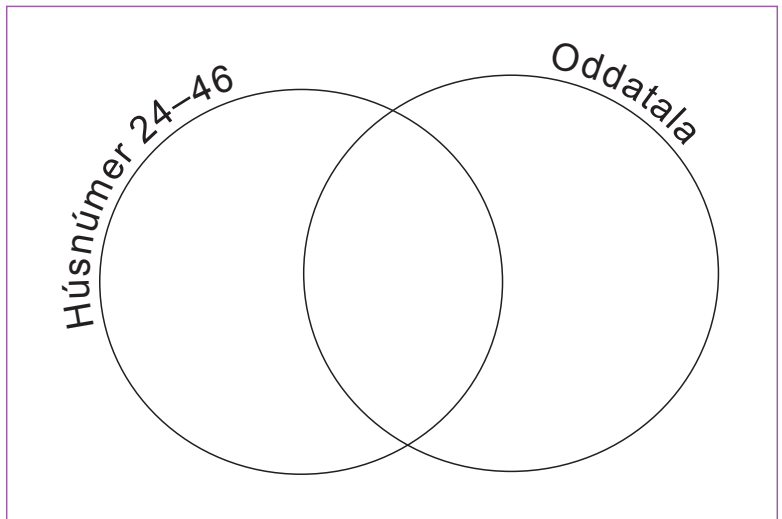
Í þessum kafla eru rannsóknarverkefniin ...

- mengi
- súlurit
- línurit
- skífurit
- líkindi
- hnitakerfi

Vennmynd

Kláraðu að fylla út í töfluna og flokkaðu á réttan stað í mengjamyndina.

Nafn	Húsnúmer	Oddatala
Ási	32	nei
Una	49	
Kári	18	
Ósk	35	
Ívar	27	
Þóra	44	



Rannsakaðu!

Hvað eru margar tíðnitöflur í kaflanum?
Það eru _____ tíðnitöflur.

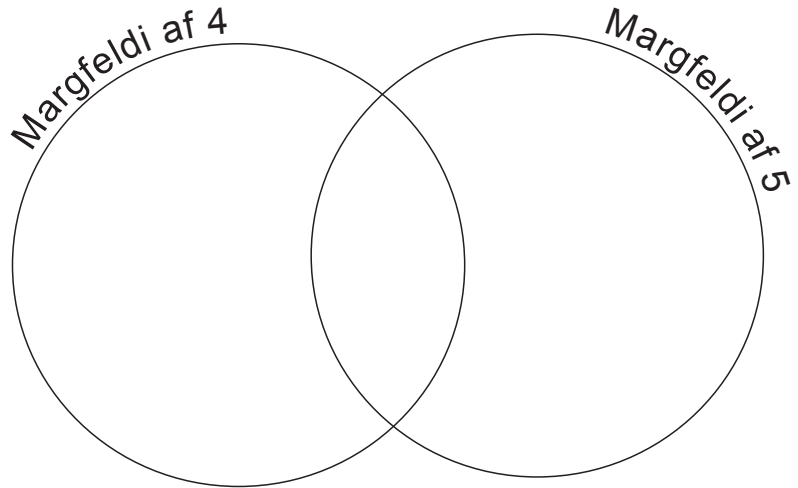
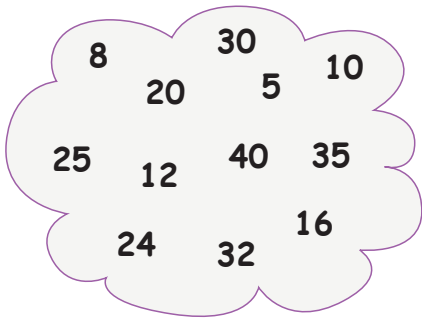
Lestu og leystu!

Vala, Róbert og Blær eiga að gefa pöndunum í dýragarðinum bambus að éta.
Þau fá 120 kg af bambus og pöndurnar eru þrjár.
Hvað fær hver panda mörg kg af bambus?
Hver panda fær _____ kg af bambus.

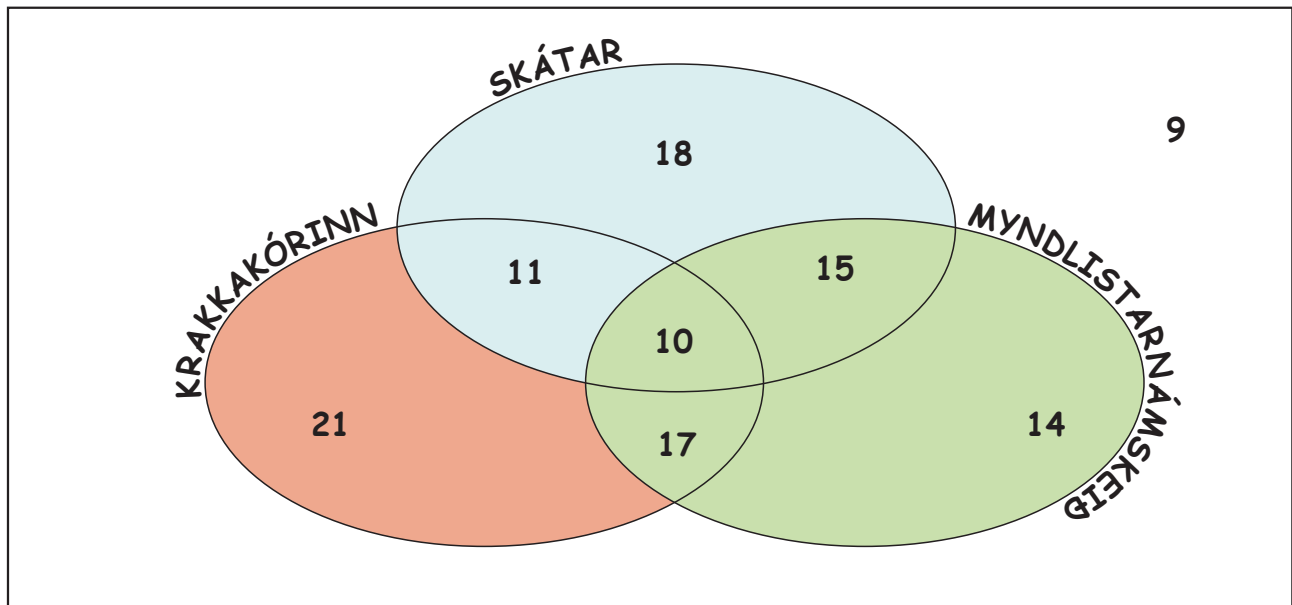


0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Flokkaðu á réttan stað í mengjamyndina.



Lestu úr menginu og svaraðu spurningunum.



Hversu margir eru ...

á öllum þremur námskeiðunum? _____

í skátunum? _____

ekki á neinu námskeiði? _____

í krakkakórnum? _____

á námskeiði en eru hvorki í skátunum né í krakkakórnum? _____

bæði á myndlistarnámskeiði og í krakkakórnum? _____



Súlurit

1000 kg =
1 tonn

Dýr	Þyngd
kameldýr	550 kg
krókódíll	775 kg
flóðhestur	1300 kg
gíraffi	1150 kg
rostungur	925 kg
ísbjörn	550 kg
sebrahestur	400 kg

Hvaða dýr er léttast? _____

Hvaða dýr er þyngst? _____

Hve mörg dýr eru léttari en 800 kg? _____

Hvaða tvö dýr eru jafn þung?

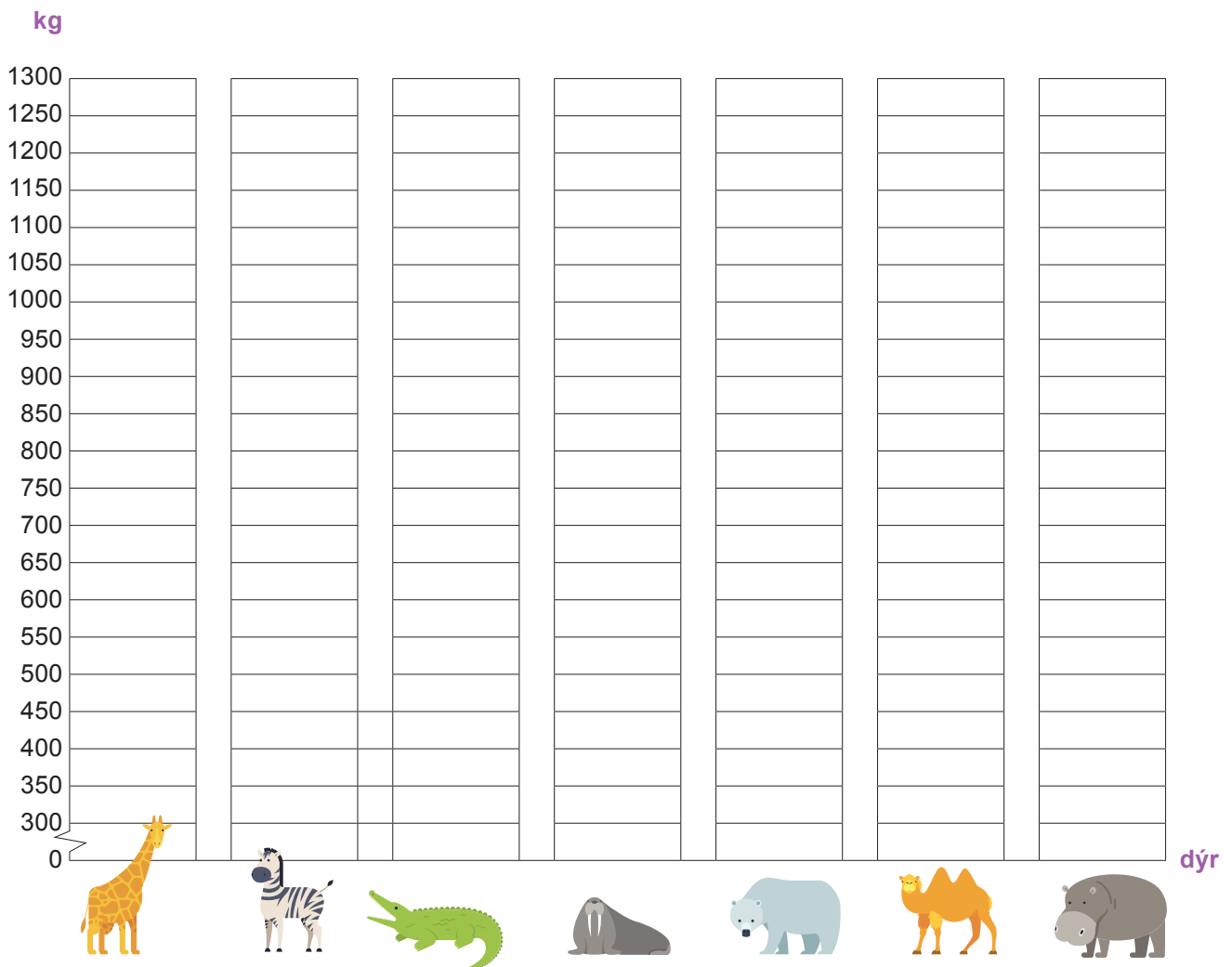
_____ og _____

Hvaða tvö dýr eru samtals 1925 kg?

_____ og _____

Hvaða dýr eru meira en eitt tonn?

_____ og _____

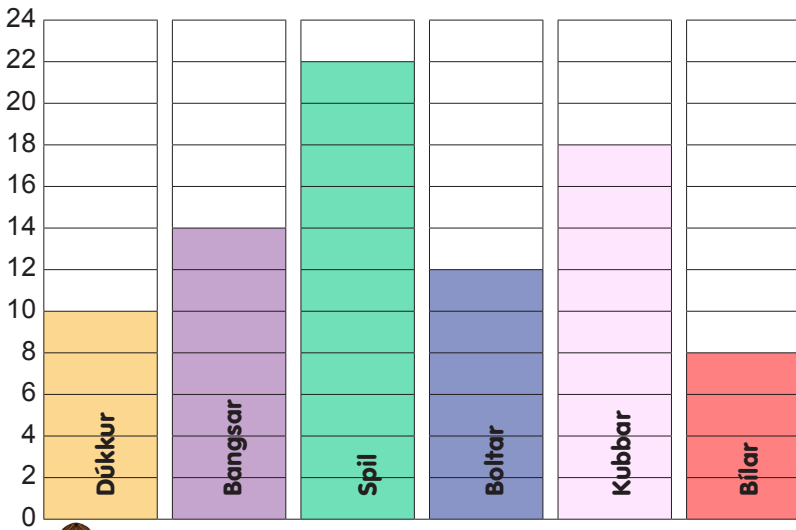


0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Lestu úr súluritinu og fylltu í tíðnitöfluna.

Dótadagur í Spæjaraskólanum.

fjöldi



Leikfang	Hve margir?

Hvað eru margir nemendur í Spæjaraskólanum? _____ nemendur.

Hvert var algengasta leikfangið? _____

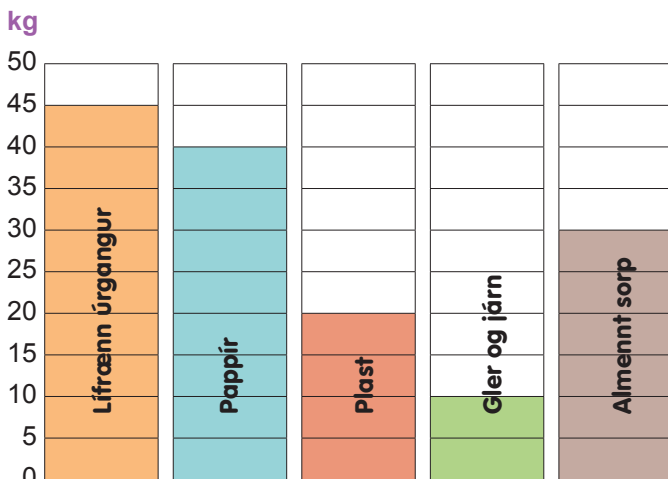
Hvaða leikfang myndir þú mæta með? _____



Lestu úr súluritinu.

Endurvinnsluvika - könnun á úrgangi í Spæjaraskóla.

Hversu mörgum kílóum var hent ...



- af pappír? _____ kg
- af plasti? _____ kg
- af gleri og járn? _____ kg
- af lífrænum úrgangi? _____ kg
- af almennu sorpi? _____ kg
- samtals? _____ kg

Hvernig væri hægt að minnka sorp í Spæjaraskólanum? _____

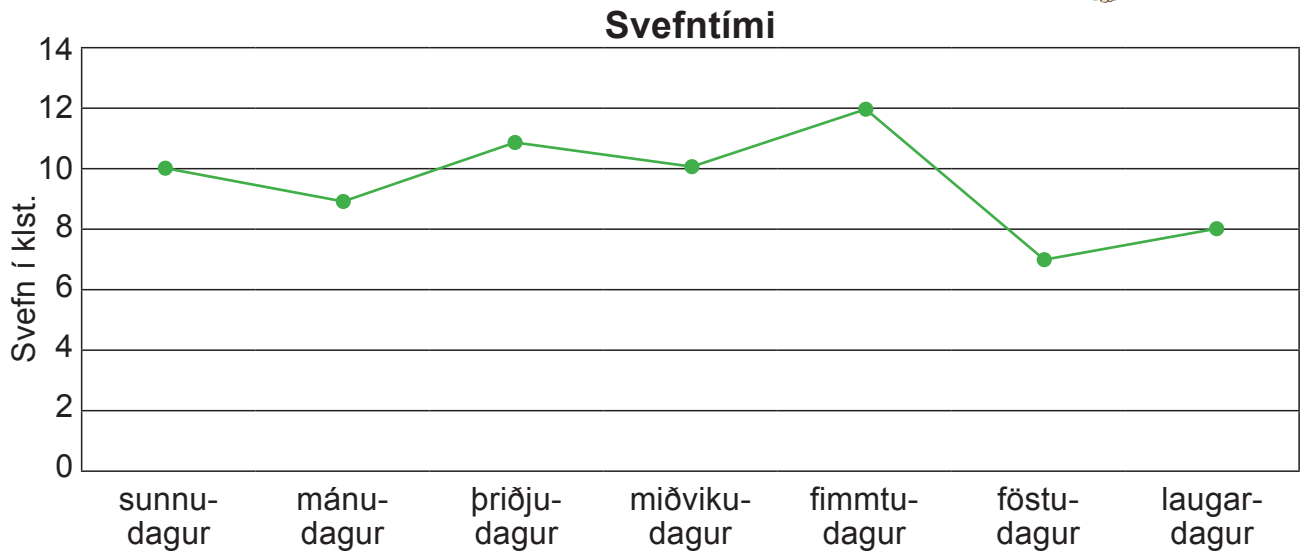


Lestu úr línuritinu og fylltu í töfluna.

Skoðum svefntíma Hafrúnar og Ingibjargar.

Búið er að teikna línurit Ingibjargar með **grænum** lit.

Teiknaðu línurit Hafrúnar með **bláum**.



	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
Ingibjörg							
Hafrún	8	12	11	11	10	9	7
Samtals							

Hvað svaf ... Ingibjörg í margar klst. á miðvikudegi? _____ klst.

En samtals um helgina? _____ klst.

Hvað svaf ... Hafrún í margar klst. á fimmtudegi? _____ klst.

En samtals alla virka daga? _____ klst.

Hvaða dag sváfu vinkonurnar jafn lengi? _____ klst.

En styst samanlagt? _____ klst.

Hafrún vaknaði kl. 7:00 á mánudegi.

Hvenær sofnaði hún á sunnudagskvöldi? _____

Ingibjörg vaknaði kl. 10:00 á laugardegi.

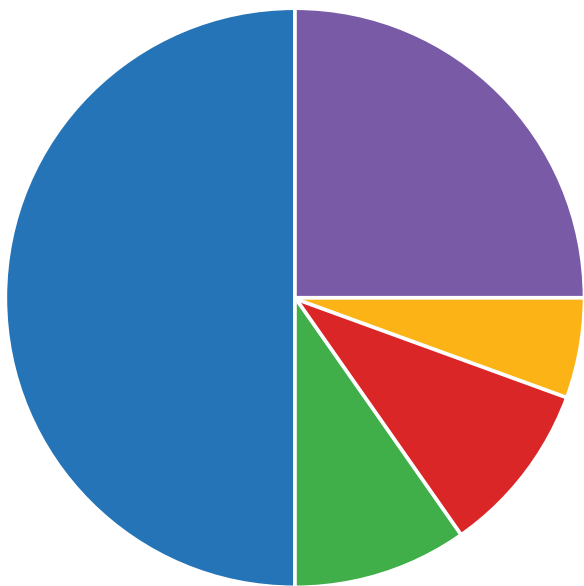
Klukkan hvað fór hún að sofa á föstudegi? _____



0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Lestu úr skífuritinu og svaraðu spurningunum.

Gerð var könnun á uppáhalds ávöxtum nemenda í Spæjaraskóla.



Hvaða ávöxt völdu flestir?

Hvaða ávöxt völdu fæstir?

Hvaða ávextir voru jafn vinsælir?

Hvaða ávöxtur var næst vinsælastur?

Hver er uppáhalds ávöxturinn þinn?

Áskorun! 100 börn tóku þátt í könnuninni. Hversu mörg börn völdu hvaða ávöxt?

_____ mangó

_____ mandarínu

_____ ananas

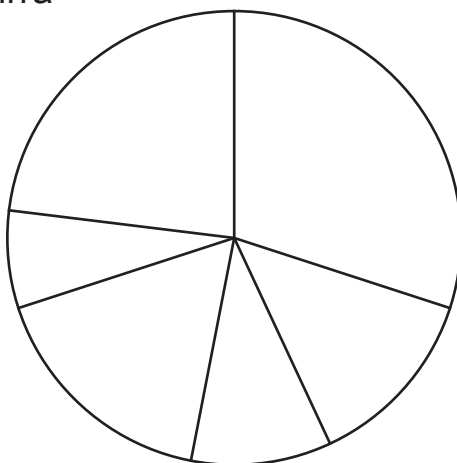
_____ epli

_____ jarðarber

Litaðu skífuritið í réttum litum.

Í töflunni má sjá fjölda þeirra sem æfa á hljóðfæri í Tónlistarskóla Hörpu.

NEMENDUR SEM ÆFA HLJÓÐFÆRI



hljóðfæri	fjöldi
gítar	23
harmonikka	7
píanó	30
trommur	17
trompet	10
fiðla	13



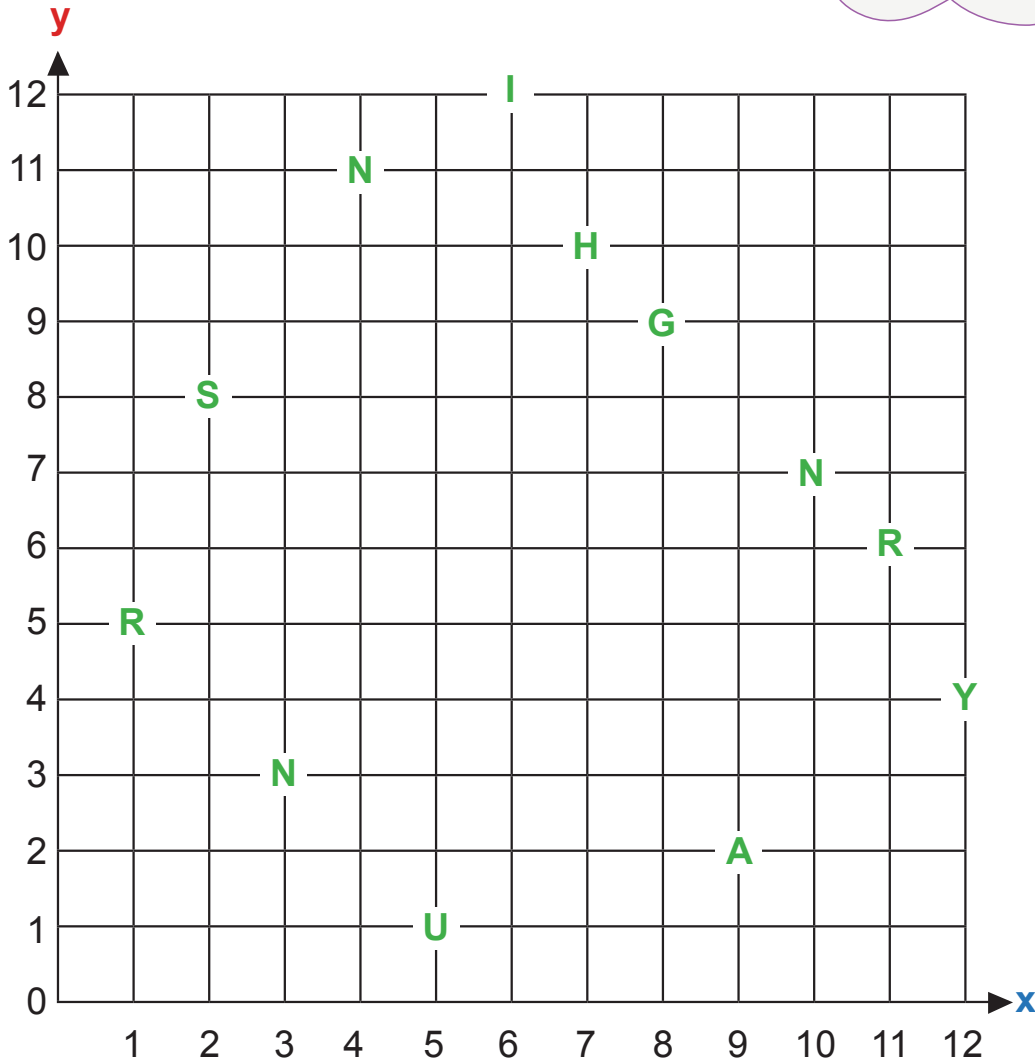
Hnitakerfi

x-ásinn
er láréttur

y-ásinn
er lóðréttur

Við lesum fyrst á
x-ásinn og svo á
y-ásinn

Hver felur sig í hnitakerfinu?



(4, 11) =
(9, 2) =
(2, 8) =
(7, 10) =
(12, 4) =
(1, 5) =
(3, 3) =
(6, 12) =
(10, 7) =
(8, 9) =
(5, 1) =
(11, 6) =

Merktu punktana í hnitakerfið hér að ofan.

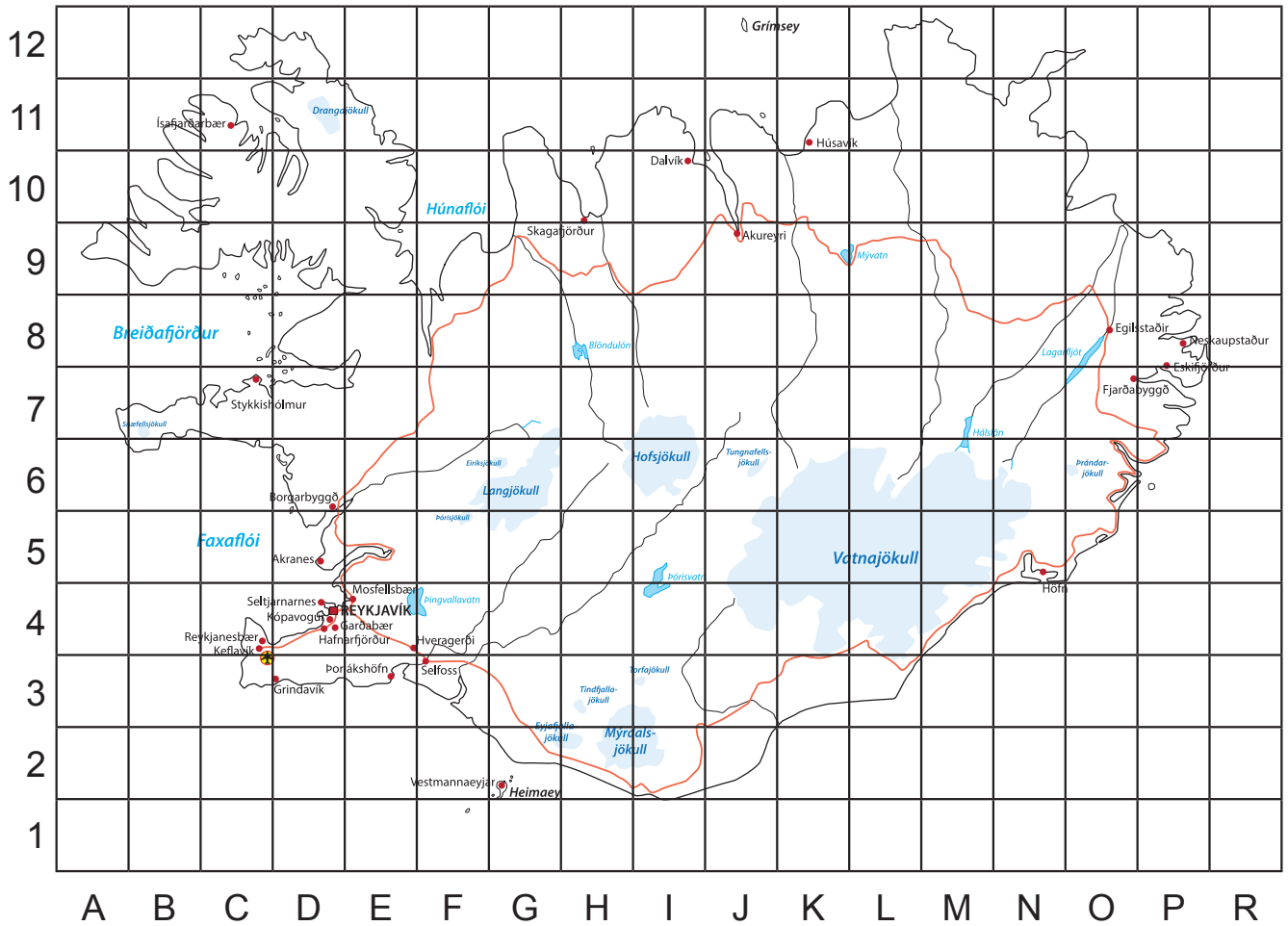
- (1, 11) (3, 9) (5, 7) (7, 5) (9, 7) (11, 11) (9, 9)



Hvað eiga tölurnar
í hnitunum
sameiginlegt?



Lestu úr rúðunetinu og svaraðu spurningunum.



Ferðalagið

Krakkarnir í Spæjaraskólanum fóru í skólaferðalag um landið.

Þau byrjuðu á að fara til **(D,5)** _____.

Næst fóru þau til **(C,7)** _____.

Helmingur hópsins fór þaðan til **(I,10)** _____

og hinn helmingurinn fór til **(K,11)** _____.

Að lokum hittust þau öll í **(J,9)** _____.

Finndu eftirtalda staði og skráðu hnit þeirra.

Þorlákshöfn (__ , __) Ísafjarðarbær (__ , __)

Drangajökull (__ , __) Grindavík (__ , __)

Höfn (__ , __) Vestmannaeyjar (__ , __)

Grímsey (__ , __) Neskaupstaður (__ , __)

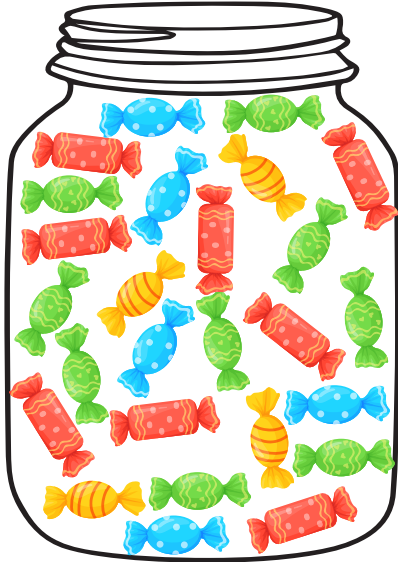


0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Líkindi

Hverjar eru líkurnar?

Það eru 4 gular karamellur af 26. Líkurnar á því að fá gula karamellu eru því 4/26.



Hvort er líklegra að draga rauða eða græna karamellu? _____

Hverjar eru líkurnar á að draga ...

rauða karamellu? _____

græna karamellu? _____

bláa karamellu? _____

annan lit en bláa karamellu? _____

Hvaða lit er ólíklegast að draga? _____

Notaðu spilastokk til að leysa verkefnið.

Hverjar eru líkurnar á að daga ...

rautt spil? _____

spaða? _____

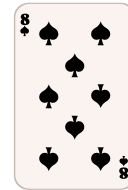
mannspil? _____

gosa? _____

fimmu? _____

laufa tíu? _____

jóker? _____



Taktu mannspilin úr spilastokknum.

Hverjar eru nú líkurnar á að daga ...

svart spil? _____

hjarta? _____

kóng? _____

Hvaða spil kannt þú? _____

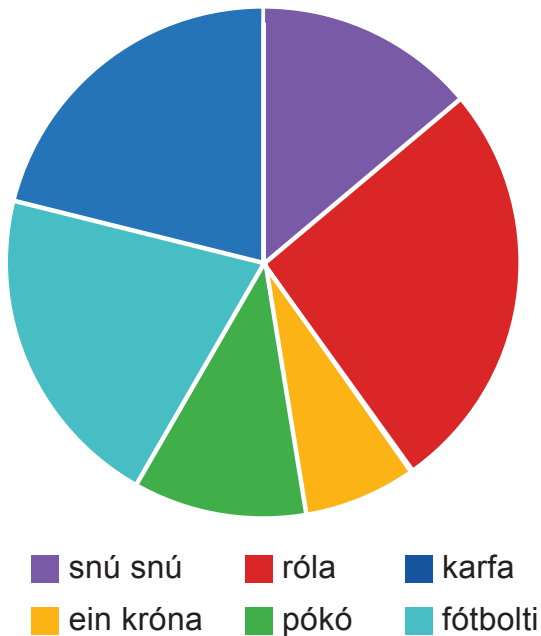


0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
425
450
475
500
525
550
575
600
625
650
675
700
725
750
775
800
825
850
875
900
925
950
975
1000
1025
1050
1075
1100
1125
1150
1175

Rannsakaðu betur!

Lestu úr skífuritinu og svaraðu spurningunum.

Gerð var könnun á uppáhalds leik nemenda í frímínútum í Spæjaraskóla.



Í hvaða leik léku fæstir?

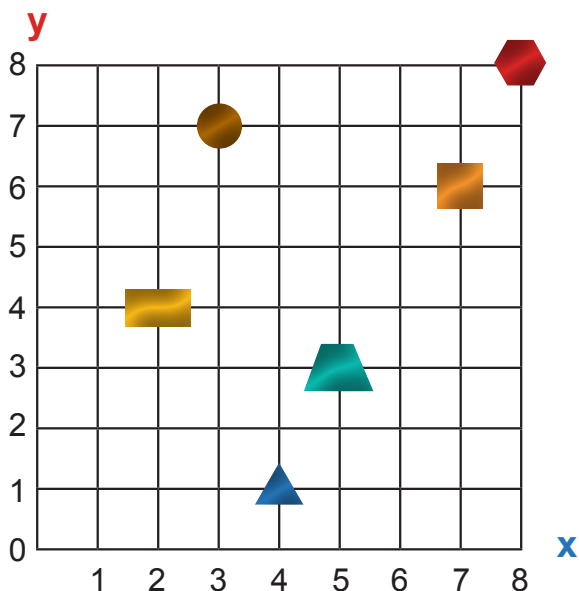
Í hvaða leik léku flestir?

Hvaða leikir voru jafn vinsælir?

Hvaða leikur var í þriðja sæti?

Hver er uppáhalds leikurinn þinn?

Skráðu hnit formanna.



hringur er í (_____ , _____)

þríhyrningur er í (_____ , _____)

ferningur er í (_____ , _____)

sexhyrningur er í (_____ , _____)

samsíðungur er í (_____ , _____)

trapisa er í (_____ , _____)

Merktu bókstafina í hnitakerfið.

A (1, 6) B (7, 2) C (3, 5)

D (5, 7) E (2, 2) F (4, 8)

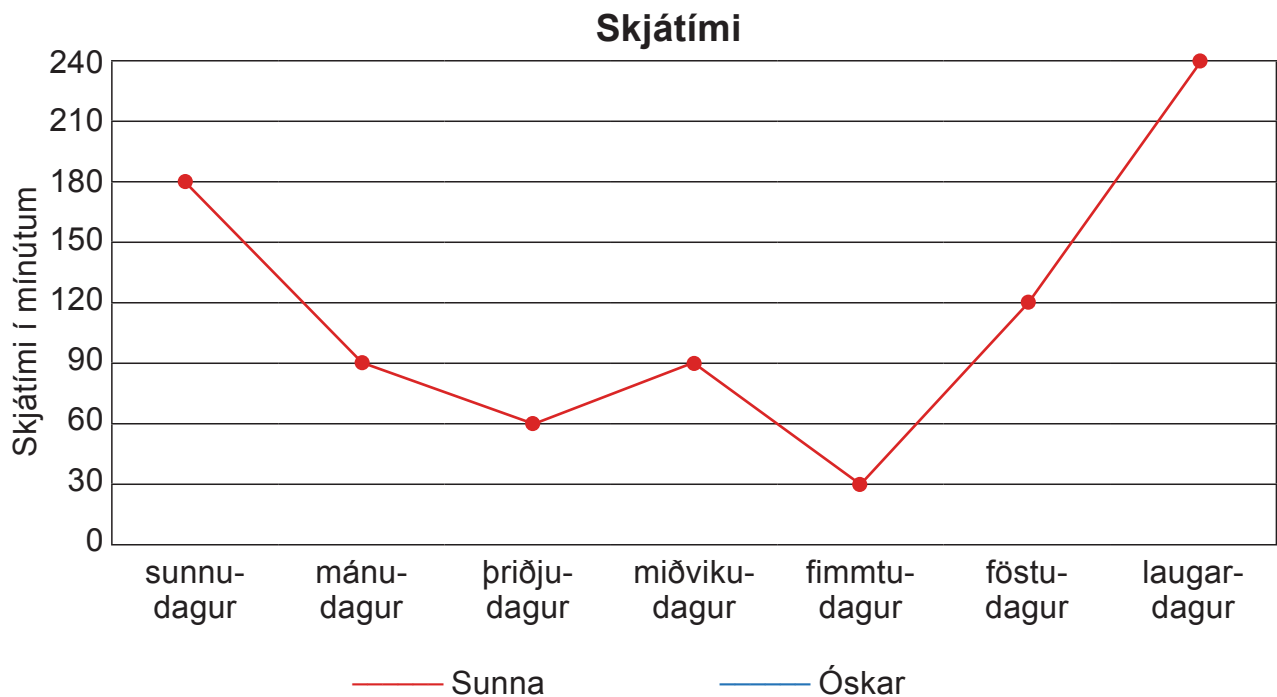


Lestu úr línuritritinu og fylltu í töfluna.

Könnun á skjánotkun nemenda. Skoðum skjánotkun Sunnu og Óskars.

Búið er að teikna línurit Sunnu með **rauðum** lit.

Teiknaðu línurit Óskars með **bláum**.



	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
Sunna							
Óskar	120	210	180	30	150	150	90
Samtals							

Hver var skjánotkun ...

Sunnu á þriðjudegi? _____ mín. Óskars á fimmtudegi? _____ mín.

Sunnu um helgina? _____ mín. Óskars á virkum dögum? _____ mín.

Hvaða dag var skjánotkun þeirra lengst samanlagt? _____

Hve löng var skjánotkun Óskars á einni viku? _____ klst.





Stærðfræðis- spæjarar 4

ISBN 978-9979-0-2642-6

© 2023 Bryndís Stefánsdóttir og Elín Margrét Kristinsdóttir

© 2023 myndhöfundur Bergrún Íris Sævarsdóttir

Shutterstock bls. 13, 31, 35, 37, 47, 48, 52, 53, 58–60, 62,
63, 72, 73, 75, 77, 78

Ritstjóri: Auður Bára Ólafsdóttir, Þóra Þórðardóttir

Málfarslestur: Ingólfur Steinsson

1. útgáfa 2023

Menntamálastofnun

Kópavogi

Útlitshönnun og umbrot: Menntamálastofnun

Prentun: Prentmiðlun ehf. / Lettland



Stærðfræðis- spæjarar 4

Stærðfræðispæjararnir Vala, Róbert, Blær og Mosi vilja gjarnan fá þig í lið með sér og halda áfram að rannsaka heim stærðfræðinnar.

Í þessari bók skoðum við tölur, rúmfræði og form, reikning, mælingar, tölfræði og hnitakerfi.

Settu upp spæjaragleraugin og komdu í lið með okkur!

Höfundar eru Bryndís Stefánsdóttir og
Elín Margrét Kristinsdóttir

Myndhöfundur er Bergrún Íris Sævarsdóttir