

3b

VERKEFNABLÖÐ

LAUSNIR

Verkefnablöð 3.38

Að reikna með gömlum egypskum tölutáknnum

Verkefni 1

Ef í **||** píramídum væru  tilhöggvir steinar, hve marga steina þyrfti þá til að byggja **|||** píramída?

a Skrifaðu svarið með egypskum tölutáknnum.



b Skrifaðu svarið með okkar tölustöfum.

2924 tilhöggvir steinar.



Verkefni 2

Ef **|** matarkarfa nægir handa **||** mönnum í **|||** daga, hvað þarf þá margar matarkörfur handa **|||** mönnum í **|** dag.

2 körfur.



Verkefnablöð 3.39

Talnarunur

Skrifaðu næstu tölur í talnarununum.

35 40 45 50 55 60 65 70 75
90 85 80

63 73 83 93 103 113 123 133 143
157 162 167 172 177 182 187 192 173 163 153

212 207 202 197 344 334 354 364

444 434 424 414 404 394 384 374

71 171 271 371 471 571 671 771 871
1171 1071 971

789 739 689 639 589 539 489 439 389

598 577 556 535 514 493 472 451 430

Verkefnablöð 3.41

Heilabrot 1

Á þremur dögum gekk Björn 17 km samtals. Hann gekk jafnt langt fyrstu tvo dagana en síðasta daginn gekk hann 2 km lengra en hina dagana.

Hve marga km gekk hann hvern dag þessa þrjá daga?

Fyrsti dagur = 5 km
Annar dagur = 5 km
Þriðji dagur = 7 km



Á fimm dögum gekk Birna 28 km. Hún gekk jafn langt alla dagana nema fyrsta daginn. Þá gekk hún 3 km lengra en hina dagana.

Hve marga km gekk Birna hvern dag þessa fimm daga?

Fyrsta daginn gekk hún 8 km en 5 km aðra daga.



Verkefnablöð 3.42

Heilabrot 2

Sif og Kári hjálpa ömmu að sjá um garðinn. Kári vinnur í 4 klst. og Sif í 2 klst. Þau fá samtals 3000 kr. Hvernig eiga þau að skipta peningunum milli sín?

Kári 2000 kr.
Sif 1000 kr.



Fríða og Finnur gæta litla frænda síns.

Fríða passar hann í 3 klukkutíma og Finnur í 1 klukkutíma. Saman fá þau 6000 kr. fyrir pössunina. Hvernig eiga þau að skipta peningunum milli sín?

Fríða 4500 kr.
Finnur 1500 kr.



Fatíma, Tómas og Elín passa hund nágbrannans.

Fatíma passar hundinn í 5 klst., Tómas í 1 klst. og Elín í 4 klst. Þau fá samtals 5000 kr. fyrir verkið. Hvernig eiga þau að skipta peningunum milli sín?

Fatíma 2500 kr.
Tómas 500 kr.
Elín 2000 kr.



Verkefnablöð 3.43

Heilabrot 3

Setja á eitt tonn af sandi í poka sem taka 25 kg. **40 pokar.**
 Hver poki selst á 200 kr.
 Hve mikils virði er allur sandurinn? **8000 kr.**



Setja á þrjú tonn af sandi í poka sem taka 40 kg. **75 pokar.**
 Hver poki selst á 300 kr.
 Hve mikils virði er allur sandurinn? **22500 kr.**



Verkefnablöð 3.44

Heilabrot 4 – Verðlaunapeningar

Íþróttafélagið í Fljótshæ á að skipuleggja íþróttadag fyrir börn.
 Alls skráðu sig 234 börn. Öll börnin eiga að fá verðlaunapening.
 Verðlaunapeningarnir eru seldir í pökkum með 12 peningum í hverjum.
 Hver pakki kostar 360 kr.



- a Hve marga pakka þarf íþróttafélagið að kaupa? **20 pakka.**
- b Hvað kosta allir verðlaunapeningarnir? **7200 kr.**
- c Hvað kostar einn verðlaunapeningur? **30 kr.**

Verkefnablöð 3.45

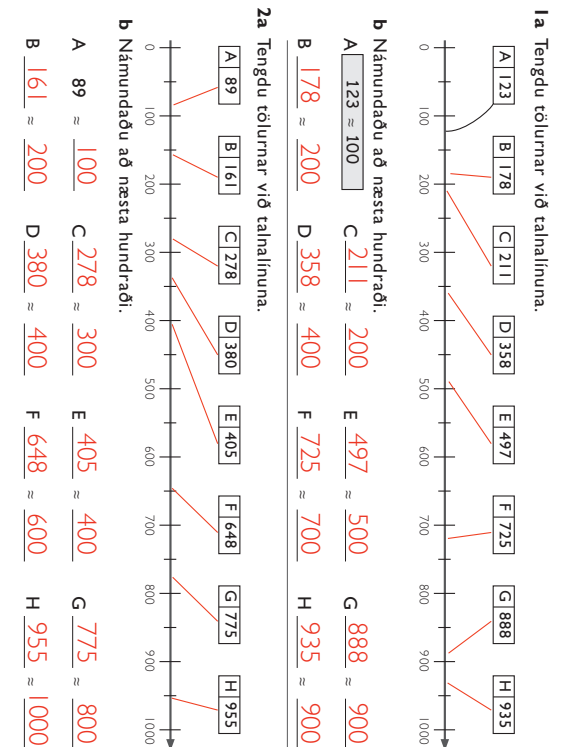
Námundun 1

Skrifaðu töluna sem örin bendir á. Námundaðu hana síðan að næsta tug.



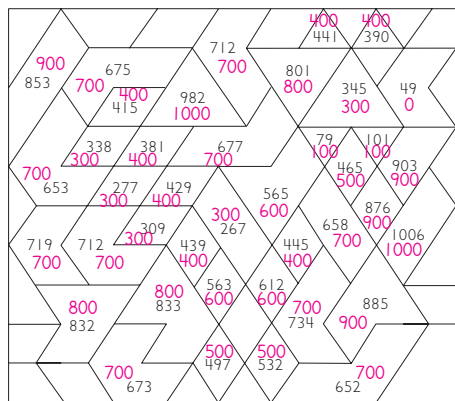
Verkefnablöð 3.47

Námundun 2



Verkefnablað 3.48

Námundun 3



Námundaðu tölurnar í reitunum.

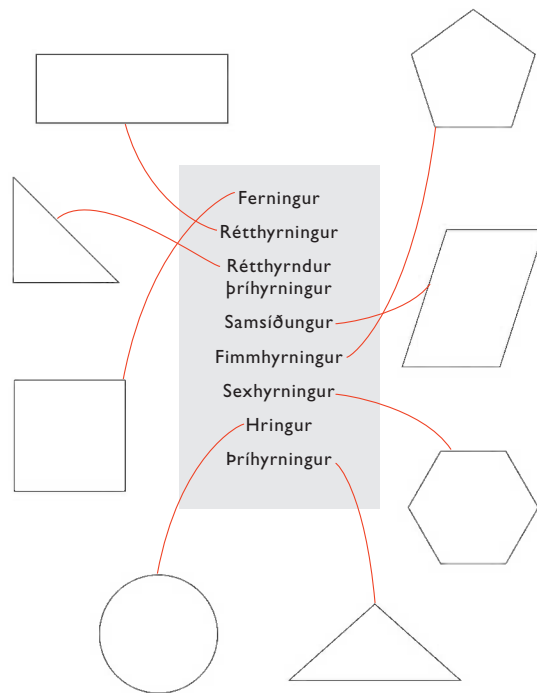
Tölur sem námundaðar eru að

- 100 eiga að vera gular
- 500 eiga að vera appelsínugular
- 300 eiga að vera grænar
- 800 eiga að vera bláar
- 400 eiga að vera rauðar

Verkefnablað 3.53

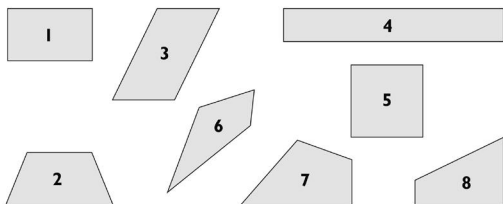
Tengja saman heiti og form

Dragðu strik milli heitis og forms.



Verkefnablað 3.54

Eiginleikar tvíviðra forma



1 Hvaða ferhyrningar hér fyrir ofan hafa ...

- a einungis rétt horn? 1, 4, 5
- b tvö rétt horn? 8
- c engin rétt horn? 2, 3, 6

2 Hvaða ferhyrningar hér fyrir ofan hafa ...

- a tvær og tvær samsíða hliðar? 1, 3, 4, 5
- b einungis tvær samsíða hliðar? 2, 8
- c engar samsíða hliðar? 6, 7

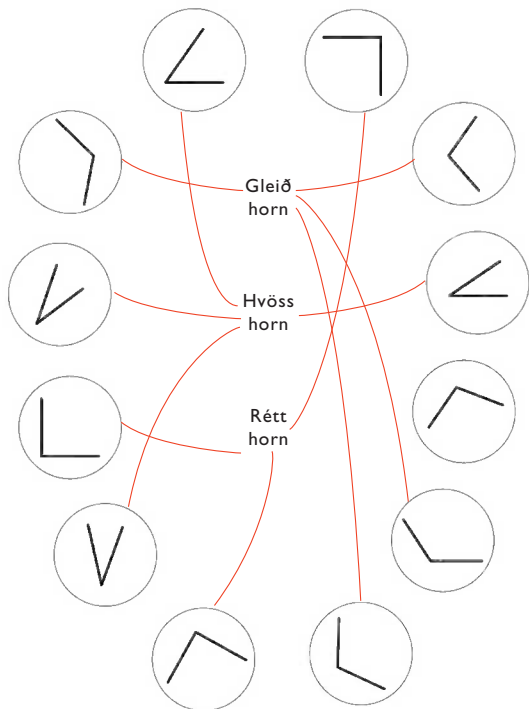
3 Hvaða ferhyrningar hér fyrir ofan hafa ...

- a engar hliðar jafn langar? 6, 7, 8
- b einungis tvær hliðar jafn langar? 1, 3, 4
- c fjórar hliðar jafn langar? 5

Verkefnablað 3.55

Hvöss, gleið og rétt horn I

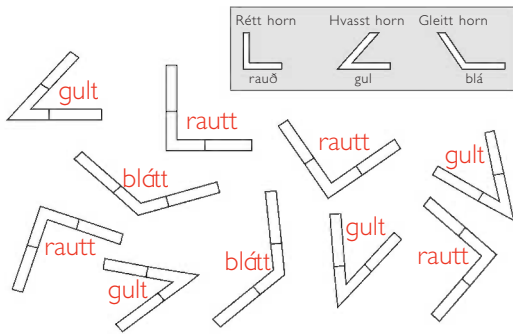
Dragðu strik frá hornunum í rétt heiti.



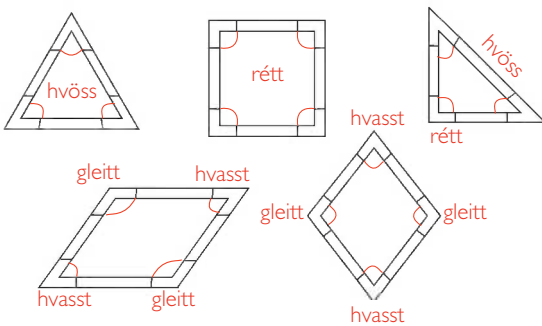
Verkefnablöð 3.56

Hvöss, gleið og rétt horn 2

Litaðu hornin.



Finndu rétt, hvöss og gleið horn á myndunum. Litaðu þau í réttum lit.

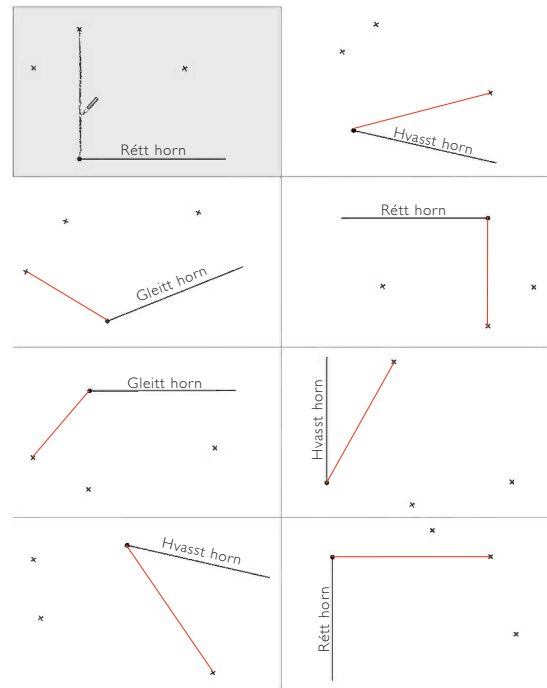


Sproti 3b © Námsgagnastofnun 2010 – 07035

Verkefnablöð 3.57

Hvöss, gleið og rétt horn 3

Teiknaðu hornin sem gefin eru upp. Veldu einn af þremur mögulegum endapunktum fyrir arminn sem vantar.

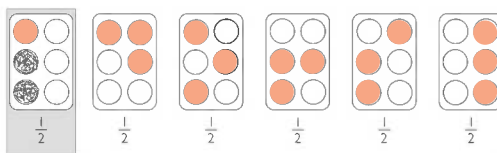


Sproti 3b © Námsgagnastofnun 2010 – 07035

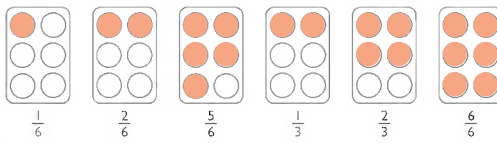
Verkefnablöð 3.64

Egg og almenn brot

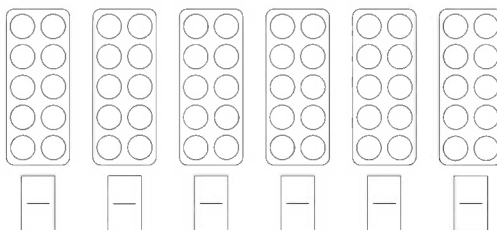
1 Litaðu $\frac{1}{2}$ af eggjunum á mismunandi vegu.



2 Litaðu eins mörg egg og brotin segja til um.



3 Litaðu egg og skráðu rétta almenna brotið.

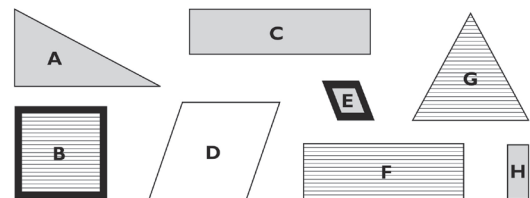


Sproti 3b © Námsgagnastofnun 2010 – 07035

Verkefnablöð 3.67

Hve stór hluti?

Hér fyrir neðan er lýst nokkrum einkennum forma. Hve stór hluti af formunum á við hverja lýsingu?



- Með röndum $\frac{3}{8}$
- Rétt horn $\frac{1}{8}$
- Samsíðungur $\frac{5}{8}$
- Með þykum ramma $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$
- Rétthyrningur $\frac{3}{8}$
- Lítið form $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$
- Stórt form $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$
- Grátt form $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$
- Feringur $\frac{1}{8}$
- Hvítt form $\frac{1}{8}$
- Með þunnum ramma $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$
- Með samsíða hliðum $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$
- Rétthyrndur þríhyrningur $\frac{1}{8}$

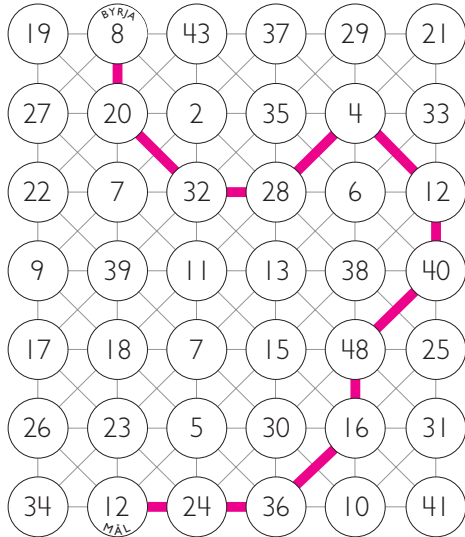
Sproti 3b © Námsgagnastofnun 2010 – 07035

Verkefnablað 3.71

Völundarhús fjórtöflunnar

LEIKREGLUR

Leikmaður flytur spilapening sinn eftir strikunum milli hringjanna. Aðeins má fara á hringi sem hafa að geyma tölur í 4-töflunni. Kemst hann út úr völundarhúsinu?



Verkefnablað 3.74

Uppsett dæmi 3

Hvað borða þau? Reiknaðu dæmin. Finndu svarið í reitunum neðst á síðunni og skráðu bókstafina í reitina.



$\begin{array}{r} 238 \\ + 341 \\ \hline 579 \end{array}$ B	$\begin{array}{r} 492 \\ + 107 \\ \hline 599 \end{array}$ K		
$\begin{array}{r} 735 \\ + 253 \\ \hline 988 \end{array}$ Ó	$\begin{array}{r} 845 \\ + 135 \\ \hline 980 \end{array}$ F	$\begin{array}{r} 763 \\ + 235 \\ \hline 998 \end{array}$ U	$\begin{array}{r} 535 \\ + 246 \\ \hline 781 \end{array}$ A
$\begin{array}{r} 309 \\ + 575 \\ \hline 884 \end{array}$ R	$\begin{array}{r} 576 \\ + 423 \\ \hline 999 \end{array}$ K	$\begin{array}{r} 678 \\ + 216 \\ \hline 894 \end{array}$ Þ	$\begin{array}{r} 275 \\ + 654 \\ \hline 929 \end{array}$ A
$\begin{array}{r} 380 \\ + 579 \\ \hline 959 \end{array}$ G	$\begin{array}{r} 483 \\ + 236 \\ \hline 719 \end{array}$ L	$\begin{array}{r} 709 \\ + 194 \\ \hline 903 \end{array}$ J	$\begin{array}{r} 876 \\ + 124 \\ \hline 1000 \end{array}$ Æ
859 903 988 719 999			$\begin{array}{r} 423 \\ + 568 \\ \hline 991 \end{array}$ O
M J Ó L K			
579 884 781 998 894			$\begin{array}{r} 584 \\ + 275 \\ \hline 859 \end{array}$ M
B R A U Þ			
991 959 599 1000 980 929			
O G K Æ F A !			

Verkefnablað 3.76

Uppsett dæmi 4

Lestu dulmálið. Reiknaðu dæmin. Finndu svarið í reitunum neðst á síðunni og skráðu bókstafina í reitina.



$\begin{array}{r} 727 \\ - 316 \\ \hline 411 \end{array}$ R	$\begin{array}{r} 942 \\ - 532 \\ \hline 410 \end{array}$ E	$\begin{array}{r} 685 \\ - 265 \\ \hline 420 \end{array}$ Þ	$\begin{array}{r} 485 \\ - 253 \\ \hline 232 \end{array}$ R	$\begin{array}{r} 957 \\ - 643 \\ \hline 314 \end{array}$ N
$\begin{array}{r} 538 \\ - 227 \\ \hline 311 \end{array}$ R	$\begin{array}{r} 435 \\ - 134 \\ \hline 301 \end{array}$ Þ	$\begin{array}{r} 741 \\ - 520 \\ \hline 221 \end{array}$ I	$\begin{array}{r} 805 \\ - 780 \\ \hline 25 \end{array}$ Á	
$\begin{array}{r} 690 \\ - 285 \\ \hline 405 \end{array}$ U	$\begin{array}{r} 458 \\ - 162 \\ \hline 296 \end{array}$ I	$\begin{array}{r} 840 \\ - 538 \\ \hline 302 \end{array}$ U	$\begin{array}{r} 659 \\ - 367 \\ \hline 292 \end{array}$ Ú	
$\begin{array}{r} 351 \\ - 261 \\ \hline 90 \end{array}$ U	$\begin{array}{r} 882 \\ - 224 \\ \hline 658 \end{array}$ Ý	$\begin{array}{r} 915 \\ - 734 \\ \hline 181 \end{array}$ R	$\begin{array}{r} 643 \\ - 335 \\ \hline 308 \end{array}$ F	
181 410 221 420 290 292 232			$\begin{array}{r} 207 \\ - 87 \\ \hline 120 \end{array}$ D	
R E I Þ T Ú R				
25 308 90 311 301 302			$\begin{array}{r} 562 \\ - 272 \\ \hline 290 \end{array}$ T	
Á F U R Þ U				
120 658 411 296 314 405				
D Ý R I N U !				