

3b

VERKEFNABLÖÐ

LAUSNIR

Verkefnablöð 3.38

Að reikna með gömlum egypskum tölutáknum

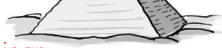
Verkefni 1

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

a Skrifðu svarið með egypskum tölutáknum.



b Skrifðu svarið með okkar tölustöfum. 2924 tilhögginnir steinar.



Verkefni 2

Ef | matarkarfa nægir handa || mönnum í ||| daga, hvað þarf þá margar matarkörfur handa || mönnum í | dag. 2 körfur.

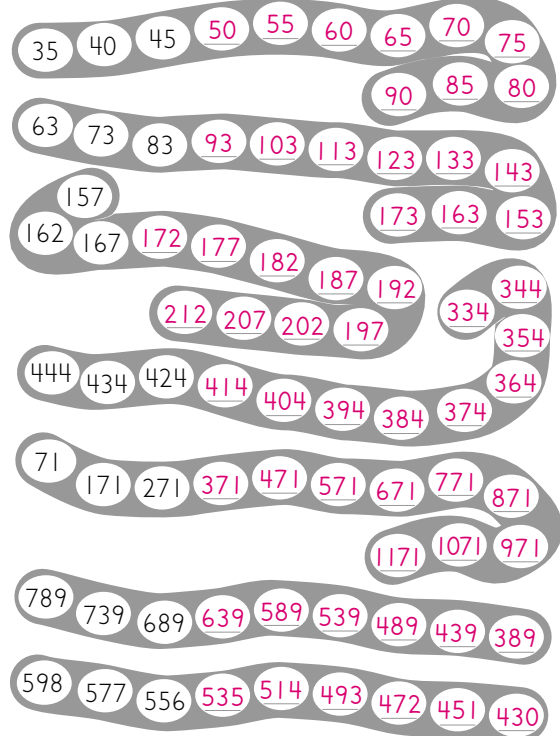


Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

Verkefnablöð 3.39

Talnarunur

Skrifaðu næstu tölur í talnarununum.



Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

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.



Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

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 þössunina. Hvernig eiga þau að skipta peningunum milli sín?

Fríða 4500 kr.
Finnur 1500 kr.



Fatíma, Tómas og Elín passa hund nágrannans.

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.



Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

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.**



Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

Verkefnablöð 3.44

Heilabrot 4 – Verðlaunapeningar

Íþróttafélagið í Fljótsháfi 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.



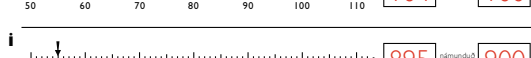
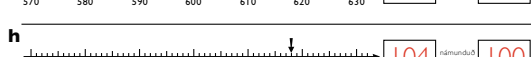
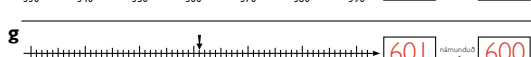
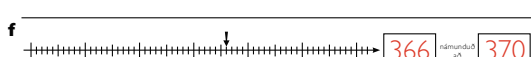
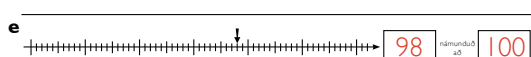
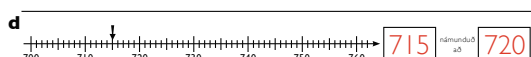
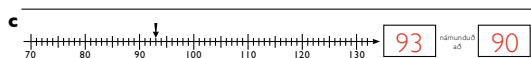
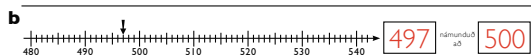
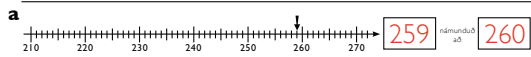
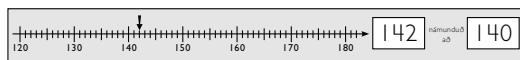
- a Hve marga pakka þarf íþróttafélagið að kaupa? **20 pakka.**
b Hvað kosta allir verðlaunapeningarnir? **7200 kr.**
c Hvað kostar einn verðlaunapeningur? **30 kr.**

Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

Verkefnablöð 3.45

Námundun 1

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

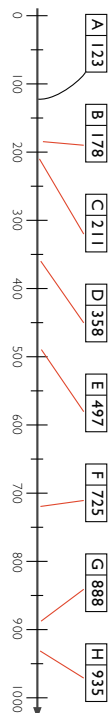


Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

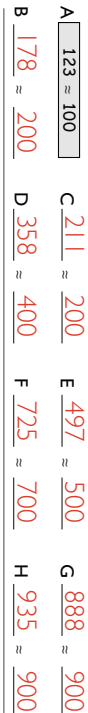
Verkefnablöð 3.47

Námundun 2

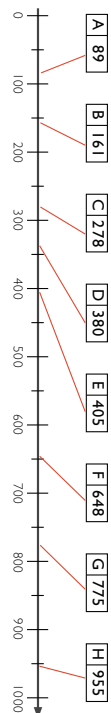
1a Tengdu tölurnar við talnalinuna.



b Námundaðu að næsta hundrði.



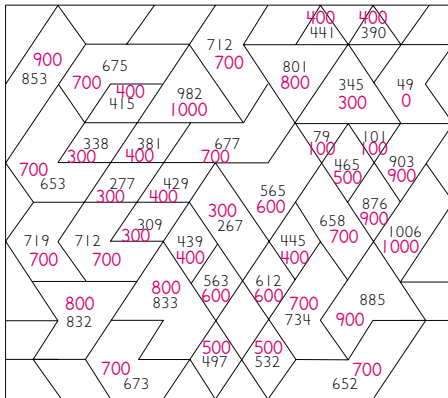
2a Tengdu tölurnar við talnalinuna.



Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

Verkefnablöð 3.48

Námundun 3



Námundaðu tölurnar í reitunum.

Tölur sem námundaðar eru að

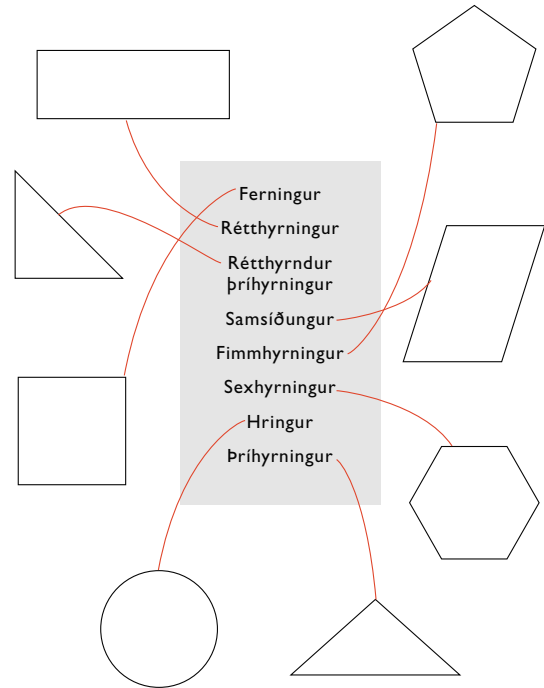
- 100 eiga að vera gular
- 300 eiga að vera grænar
- 400 eiga að vera rauðar
- 500 eiga að vera appelsínugular
- 800 eiga að vera bláar

Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

Verkefnablöð 3.53

Tengja saman heiti og form

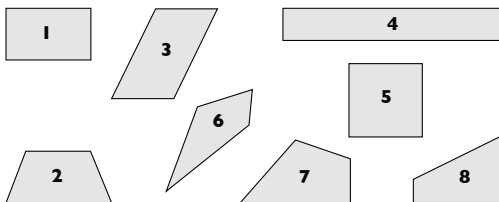
Dragðu strik milli heitis og forms.



Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

Verkefnablöð 3.54

Eiginleikar tvívíðra 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 ...

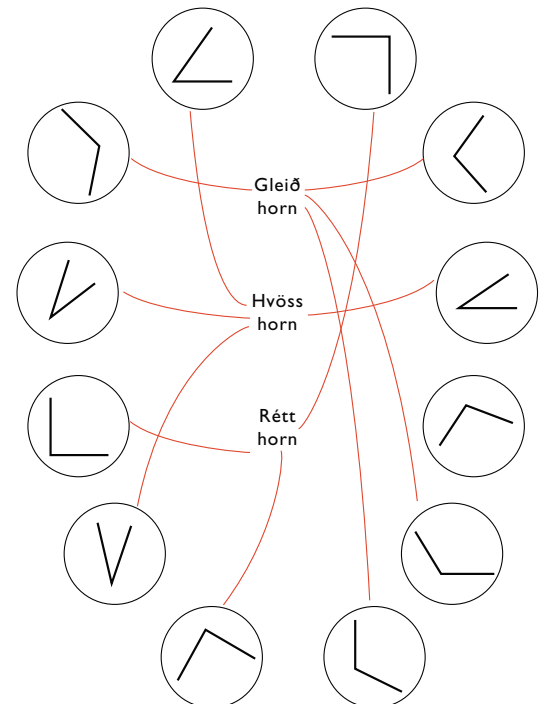
- a engar hliðar jafn langar? 6, 7, 8
- b einungis tvær hliðar jafn langar? 1, 3, 4
- c fjórar hliðar jafn langar? 5

Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

Verkefnablöð 3.55

Hvöss, gleið og rétt horn

Dragðu strik frá hornunum í rétt heiti.

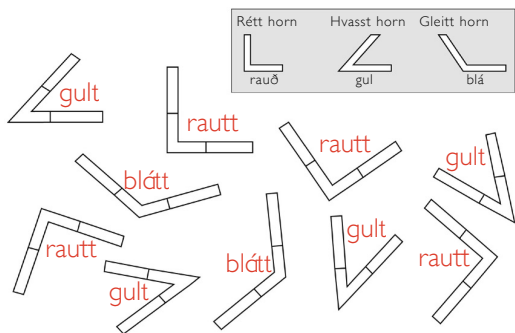


Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

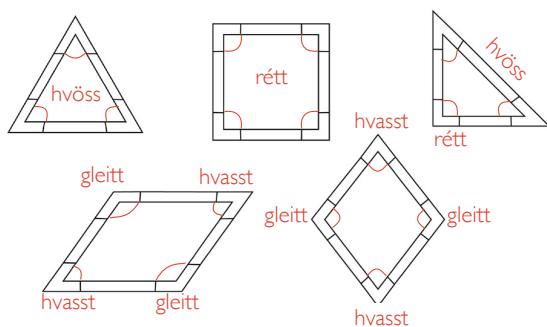
Verkefnablöð 3.56

Hvöss, gleið og rétt horn 2

Litaðu hornin.



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

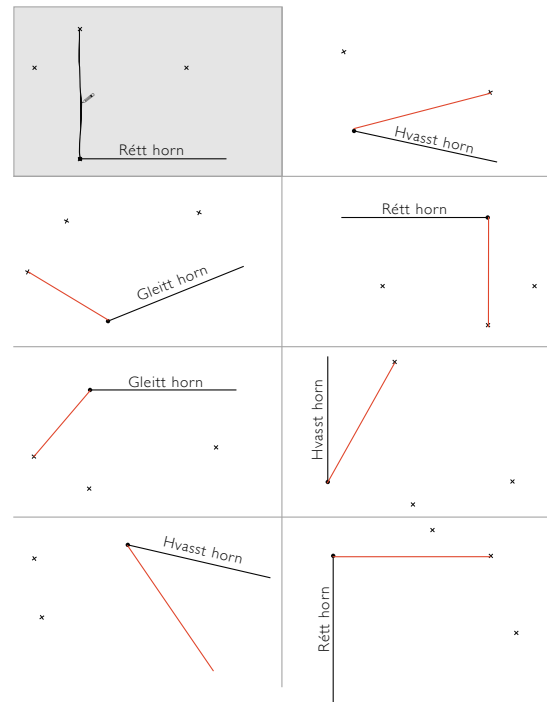


Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

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.

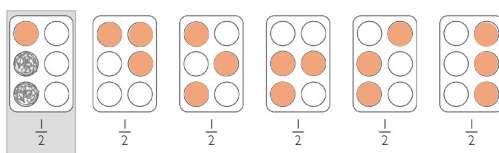


Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

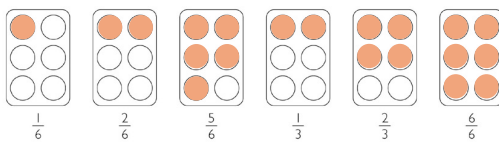
Verkefnablöð 3.64

Egg og almenn brot

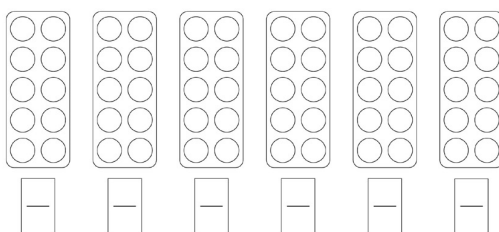
1 Litaðu $\frac{1}{2}$ af eggjunum á mismunandi vegu.



2 Litaðu eins mörg egg og brotin segja til um.



3 Litaðu egg og skráðu rétta almenna brotið.

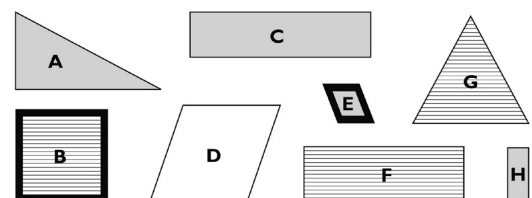


Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

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

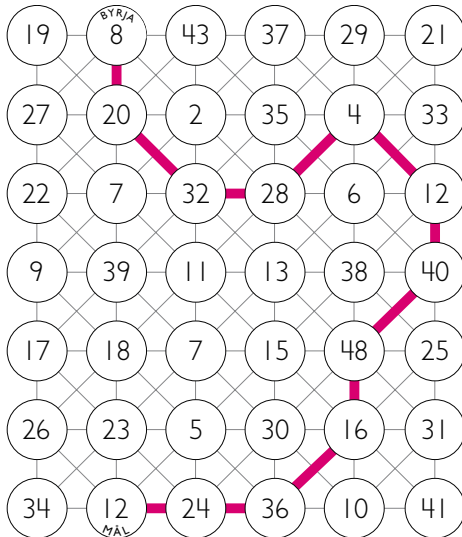
Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

Verkefnablöð 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?



Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

Verkefnablöð 3.74

Uppsett dæmi 3

Hvað borða þau? Reiknaðu dæmin.

Finndu svarið í reitunum neðst á síðunni og skráðu bókstafina í reitina.



$$\begin{array}{r} 238 \\ + 341 \\ \hline 579 \end{array} \text{ B}$$

$$\begin{array}{r} 492 \\ + 107 \\ \hline 599 \end{array} \text{ K}$$

$$\begin{array}{r} 735 \\ + 253 \\ \hline 988 \end{array} \text{ Ó}$$

$$\begin{array}{r} 845 \\ + 135 \\ \hline 980 \end{array} \text{ F}$$

$$\begin{array}{r} 763 \\ + 235 \\ \hline 998 \end{array} \text{ U}$$

$$\begin{array}{r} 535 \\ + 246 \\ \hline 781 \end{array} \text{ A}$$

$$\begin{array}{r} 309 \\ + 575 \\ \hline 884 \end{array} \text{ R}$$

$$\begin{array}{r} 576 \\ + 423 \\ \hline 999 \end{array} \text{ K}$$

$$\begin{array}{r} 678 \\ + 216 \\ \hline 894 \end{array} \text{ Þ}$$

$$\begin{array}{r} 275 \\ + 654 \\ \hline 929 \end{array} \text{ A}$$

$$\begin{array}{r} 380 \\ + 579 \\ \hline 959 \end{array} \text{ G}$$

$$\begin{array}{r} 483 \\ + 236 \\ \hline 719 \end{array} \text{ L}$$

$$\begin{array}{r} 709 \\ + 194 \\ \hline 903 \end{array} \text{ J}$$

$$\begin{array}{r} 876 \\ + 124 \\ \hline 1000 \end{array} \text{ Æ}$$

$$\begin{array}{r} 859 \\ 903 \\ 988 \\ 719 \\ 999 \\ \hline \end{array} \text{ M J Ó L K}$$

$$\begin{array}{r} 579 \\ 884 \\ 781 \\ 998 \\ 894 \\ \hline \end{array} \text{ B R A U Þ}$$

$$\begin{array}{r} 991 \\ 959 \\ 599 \\ 1000 \\ 980 \\ 929 \\ \hline \end{array} \text{ O G K Æ F A !}$$

$$\begin{array}{r} 423 \\ + 568 \\ \hline 991 \end{array} \text{ O}$$

$$\begin{array}{r} 584 \\ + 275 \\ \hline 859 \end{array} \text{ M}$$

Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565

Verkefnablöð 3.76

Uppsett dæmi 4

Lestu dulmálið. Reiknaðu dæmin.

Finndu svarið í reitunum neðst á síðunni og skráðu bókstafina í reitina.



$$\begin{array}{r} 727 \\ - 316 \\ \hline 411 \end{array} \text{ R}$$

$$\begin{array}{r} 942 \\ - 532 \\ \hline 410 \end{array} \text{ E}$$

$$\begin{array}{r} 685 \\ - 265 \\ \hline 420 \end{array} \text{ Þ}$$

$$\begin{array}{r} 957 \\ - 643 \\ \hline 314 \end{array} \text{ N}$$

$$\begin{array}{r} 538 \\ - 227 \\ \hline 311 \end{array} \text{ R}$$

$$\begin{array}{r} 435 \\ - 134 \\ \hline 301 \end{array} \text{ Þ}$$

$$\begin{array}{r} 741 \\ - 520 \\ \hline 221 \end{array} \text{ I}$$

$$\begin{array}{r} 805 \\ - 780 \\ \hline 25 \end{array} \text{ Á}$$

$$\begin{array}{r} 690 \\ - 285 \\ \hline 405 \end{array} \text{ U}$$

$$\begin{array}{r} 458 \\ - 162 \\ \hline 296 \end{array} \text{ I}$$

$$\begin{array}{r} 840 \\ - 538 \\ \hline 302 \end{array} \text{ U}$$

$$\begin{array}{r} 659 \\ - 367 \\ \hline 292 \end{array} \text{ Ú}$$

$$\begin{array}{r} 351 \\ - 261 \\ \hline 90 \end{array} \text{ U}$$

$$\begin{array}{r} 882 \\ - 224 \\ \hline 658 \end{array} \text{ Ý}$$

$$\begin{array}{r} 915 \\ - 734 \\ \hline 181 \end{array} \text{ R}$$

$$\begin{array}{r} 643 \\ - 335 \\ \hline 308 \end{array} \text{ F}$$

$$\begin{array}{r} 181 \\ 410 \\ 221 \\ 420 \\ 290 \\ 292 \\ 232 \\ \hline \end{array} \text{ R E I Þ T Ú R}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 308 \\ 90 \\ 311 \\ 301 \\ 302 \\ \hline \end{array} \text{ Á F U R Þ U}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 658 \\ 411 \\ 296 \\ 314 \\ 405 \\ \hline \end{array} \text{ D Ý R I N U !}$$

$$\begin{array}{r} 207 \\ - 87 \\ \hline 120 \end{array} \text{ D}$$

$$\begin{array}{r} 562 \\ - 272 \\ \hline 290 \end{array} \text{ T}$$

Sproti 3b © Menntamálastofnun – 8565