

Dæmi úr margföldunartöflunum

$6 \cdot \underline{\quad} = 42$

$2 \cdot \underline{\quad} = 12$

$6 \cdot \underline{\quad} = 30$

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

$4 \cdot \underline{\quad} = 40$

$8 \cdot \underline{\quad} = 56$

$9 \cdot \underline{\quad} = 90$

$5 \cdot \underline{\quad} = 40$

$2 \cdot \underline{\quad} = 6$

$7 \cdot \underline{\quad} = 28$

$6 \cdot \underline{\quad} = 60$

$4 \cdot \underline{\quad} = 28$

$8 \cdot \underline{\quad} = 32$

$5 \cdot \underline{\quad} = 10$

$7 \cdot \underline{\quad} = 35$

$3 \cdot \underline{\quad} = 18$

$6 \cdot \underline{\quad} = 12$

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

$4 \cdot \underline{\quad} = 8$

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

$9 \cdot \underline{\quad} = 45$

$4 \cdot \underline{\quad} = 20$

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

$9 \cdot \underline{\quad} = 18$

$8 \cdot \underline{\quad} = 56$

$3 \cdot \underline{\quad} = 18$

$7 \cdot \underline{\quad} = 70$

$2 \cdot \underline{\quad} = 18$

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

$5 \cdot \underline{\quad} = 25$

$8 \cdot \underline{\quad} = 40$

$\underline{\quad} \cdot 10 = 20$

$\underline{\quad} \cdot 3 = 15$

$\underline{\quad} \cdot 8 = 72$

$\underline{\quad} \cdot 2 = 12$

$\underline{\quad} \cdot 9 = 63$

$4 \cdot \underline{\quad} = 24$

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

$8 \cdot \underline{\quad} = 48$

$\underline{\quad} \cdot 2 = 18$

$\underline{\quad} \cdot 4 = 20$

$\underline{\quad} \cdot 10 = 50$

$\underline{\quad} \cdot 6 = 30$

$8 \cdot \underline{\quad} = 64$

$\underline{\quad} \cdot 8 = 16$

$9 \cdot \underline{\quad} = 36$

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

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

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

$3 \cdot \underline{\quad} = 9$

$\underline{\quad} \cdot 4 = 16$

$\underline{\quad} \cdot 6 = 42$

$3 \cdot \underline{\quad} = 30$

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

$8 \cdot \underline{\quad} = 16$

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

$9 \cdot \underline{\quad} = 27$

$4 \cdot \underline{\quad} = 32$

$2 \cdot \underline{\quad} = 8$

$\underline{\quad} \cdot 6 = 36$

$\underline{\quad} \cdot 7 = 63$

$9 \cdot \underline{\quad} = 72$

$3 \cdot \underline{\quad} = 6$

$10 \cdot \underline{\quad} = 30$

$9 \cdot \underline{\quad} = 54$

$\underline{\quad} \cdot 2 = 4$

$2 \cdot \underline{\quad} = 14$

$7 \cdot \underline{\quad} = 21$

$\underline{\quad} \cdot 4 = 36$

$\underline{\quad} \cdot 9 = 45$

$6 \cdot \underline{\quad} = 24$

$9 \cdot \underline{\quad} = 72$

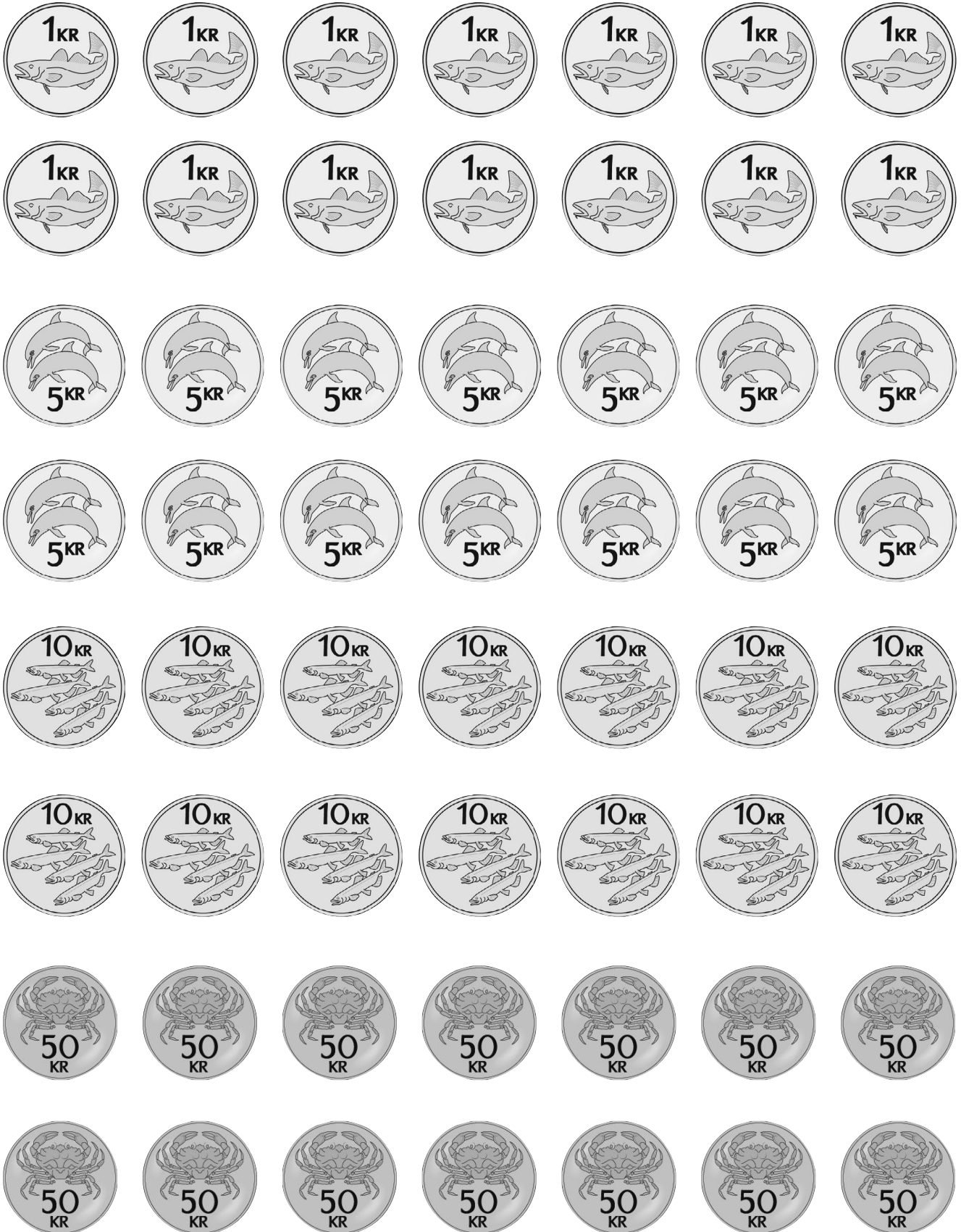
Búa til ferning – Margföldun

LEIKREGLUR

Leikmenn draga til skiptis strik milli tveggja punkta. Sá sem dregur síðasta strikið í ferningi utan um dæmi á að reikna það. Ef svarið er rétt litar leikmaðurinn reitinn í sínum lit. Sá vinnur sem á flesta reiti í lokin.

●	●	●	●	●	●	●
7 · 2	5 · 3	8 · 4	6 · 8	2 · 9	4 · 4	
●	●	●	●	●	●	●
9 · 5	4 · 3	3 · 10	6 · 4	9 · 7	2 · 8	
●	●	●	●	●	●	●
4 · 9	5 · 5	6 · 7	8 · 8	3 · 7	5 · 9	
●	●	●	●	●	●	●
9 · 8	4 · 5	2 · 10	8 · 5	9 · 3	9 · 6	
●	●	●	●	●	●	●
3 · 3	10 · 5	6 · 6	7 · 4	8 · 3	5 · 6	
●	●	●	●	●	●	●
7 · 7	9 · 9	7 · 10	7 · 5	8 · 7	6 · 3	
●	●	●	●	●	●	●
7 · 9	3 · 11	12 · 2	4 · 8	4 · 6	6 · 6	
●	●	●	●	●	●	●
10 · 6	2 · 10	4 · 5	7 · 5	9 · 4	7 · 8	
●	●	●	●	●	●	●

Myntir



Myntir og seðlar



500	—
500	0
500	0

Heilabrot 2

- 1 Það er öskudagur. Anna ætlar að kaupa sælgæti handa öllum börnunum sem koma til hennar.

Hún gerir ráð fyrir 26 börnum á hverri klukkustund í 4 klukkustundir. Hvert barn fær þrjú sælgætismola.

Hvað þarf Anna að kaupa marga sælgætismola?



- 2 Draumafótboltavöllur Bjarka er svona:

Á vellini eru 8 stúkur. Í hverri stúku eru 40 raðir með 25 sætum í hverri. Engin stæði eru á þessum velli.

Hve mörg sæti eru á draumafótboltavellini?

Lausn:
8000 sæti

Heilabrot 3

I Vatnskranir heima hjá Önju lekur. Hún pantar pípulagningarmann. Hann getur ekki komið fyrr en eftir 20 klukkustundir. Eftir þrjá klukkutíma er 6 lítra fata full af vatni.

- a Hve oft þarf Anja að tæma fötuna áður en pípulagningarmaðurinn kemur?
- b Hve margir lítrar af vatni fara til spillis áður en pípulagningarmaðurinn kemur?



2 Kisan hennar Hildu er 7 ára.

- a Hvað hefur hann lifað í marga mánuði?
- b En vikur?
- c En daga?

Orðadæmi 1

- 1 Ef þú borar 1 l m á dag gegnum ísinn á Suðurheimsskautinu mun líða um það bil 1 ár áður en þú kemst gegnum ísinn.

Hve þykkur er ísinn á Suðurheimsskautinu?



- 2 Haraldur ætlar að heimsækja öll virk eldfjöll veraldar. Til þess að það megi takast þarf hann að að heimsækja 75 eldfjöll ár hvert í 20 ár.

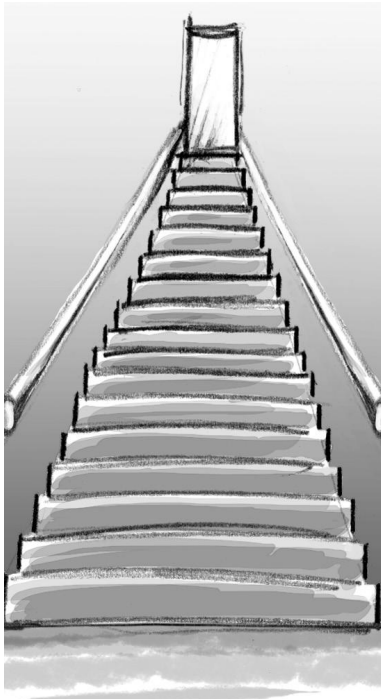
Hve mörg virk eldfjöll eru á jörðinni?



Orðadæmi 2

- 1 Angel Falls er hæsti foss jarðar. Steinn sem dettur frá fossbrún fellur með 20 metra hraða á sekúndu. Hann lendir á yfirborði vatnsins fyrir neðan fossinn eftir 49 sekúndur.

Hve hár er fossinn?



- 2 Sólveig hljóp upp alla stigana í Empire State byggingunni. Hún náði því að fara 93 þrep á mínútu. Eftir 20 mínútur var hún komin upp.

Hve mörg þrep þurfti hún að hlaupa?

Orðadæmi 3

- 1** Íþróttafélagið Hreysti skipuleggur boðhlaup í kringum vatn. Hlaupið er alls 5200 metrar. Vegalengdin kringum vatnið er hins vegar 650 metrar.

Hvað er hlaupið margar umferðir kringum vatnið í boðhlaupinu?



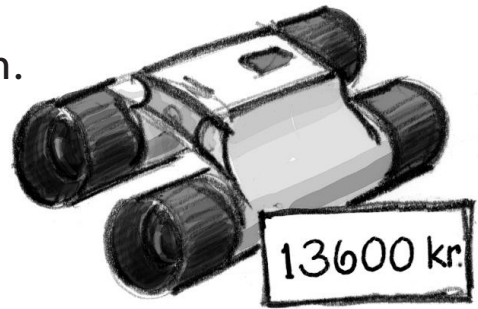
- 2** Þrjár fimmtu bekkir ætla á fótboltaleik.

Í hverri bekkjardeild eru 20 nemendur. Samtals borga þeir 7200 kr. fyrir alla þrjár bekkjardeildirnar.

- a** Hvað þarf hver bekkjardeild að borga?
b Hvað þarf hver nemandi að borga?

Orðadæmi 4

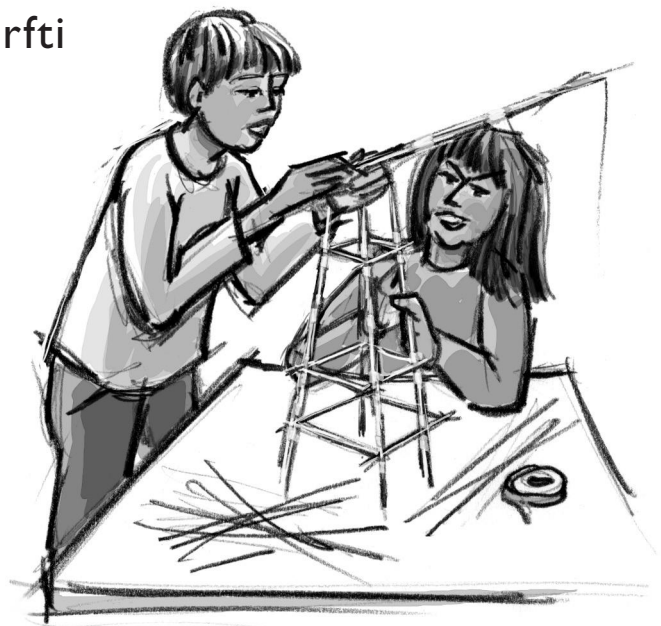
- 1 Svavar kennari ætlar að fara á eftirlaun. Nemendur hans, 25 að tölu, ætla að kaupa nýjan kíkí í kveðjugjöf handa honum. Kíkirinn kostar 13600 kr. og því til viðbótar þurfa þeir að kaupa landakort fyrir 1400 kr.



Hvað þarf hver nemandi að borga?

- 2 Einn fimmti hluti bekkjarins á að búa til krana úr blómastoðum. Nemendur eiga að vinna í hópum. Hóparnir eru 16 alls. Hver hópur þarf 32 stoðir. Kennarinn kaupir 7 pakka með 75 stoðum í hverjum pakka.

- a Hve margar blómastoðir þurfti fyrir alla hópana?
- b Keypti kennarinn of margar eða of fáar?
Hve miklu skeikaði frá réttum fjölda?



Mynstur I


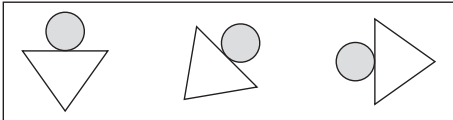
I Teiknaðu þrjár næstu myndir.


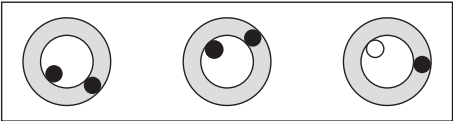
a  _____

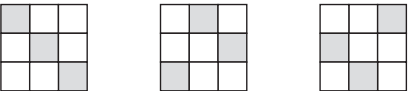
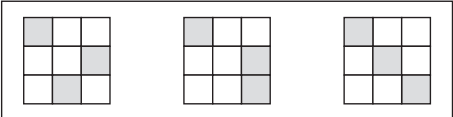
b  _____

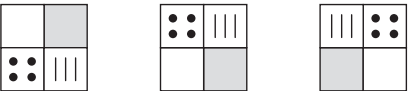
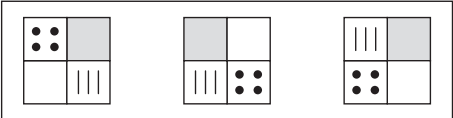
c  _____

2 Veldu hvaða mynd á að koma næst í hverju mynstri.

a   _____

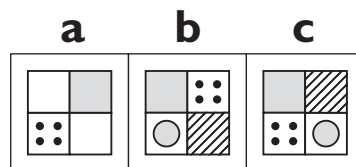
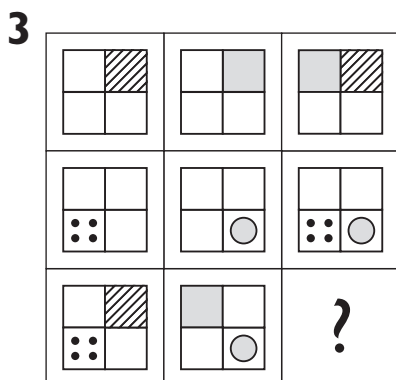
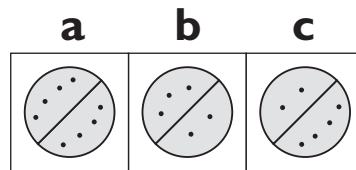
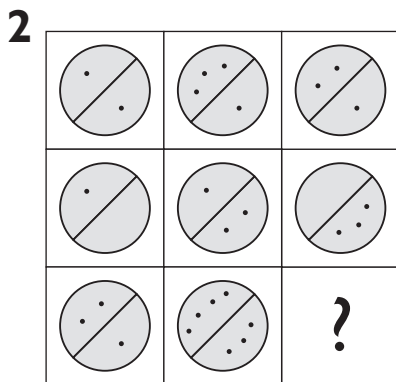
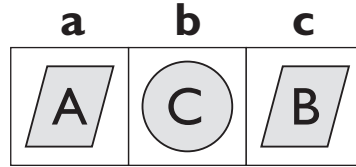
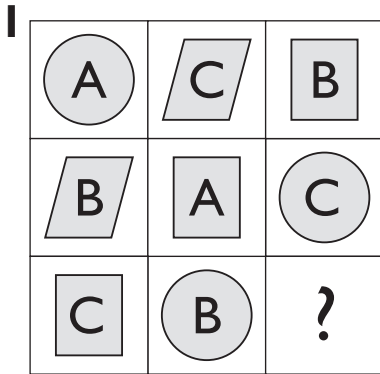
b   _____

c   _____

d   _____

Mynstur 2

Veldu myndina sem vantar í hvert mynstur.



Sudoku

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

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

Talnamynstur**1** Skrifaðu fjórar næstu tölur í talnarunurnar.**a** 1, 3, 7, 15 _____**b** 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13 _____**c** 1, 11, 10, 20, 19 _____**d** 8, 5, 2 _____**e** 49, 39, 30, 22 _____**f** 5, 10, 20, 40 _____**g** 3, 13, 33, 63 _____**2** Skrifaðu fjórar næstu tölur í talnarunurnar.**a** $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $1\frac{1}{4}$, $1\frac{3}{4}$ _____**b** 0, $1\frac{1}{2}$, 3, $4\frac{1}{2}$ _____**c** $\frac{2}{3}$, $1\frac{1}{3}$, 2, $2\frac{2}{3}$ _____**d** $1\frac{4}{5}$, $2\frac{2}{5}$, 3 _____**3** Skrifaðu fjórar næstu tölur í talnarunurnar.**a** -7, 3, -6, 2, -5 _____**b** -37, -35, -31, -23 _____**c** -144, -124, -134, -114, -124 _____

Heilabrot um tölur

- 1** Stórt skordýr át 54 lítil skordýr á fjórum dögum. Hvern dag át stóra skordýrið fimm fleiri lítil skordýr en deginum áður.

Hve mörg lítil skordýr
át stóra skordýrið

a fyrsta daginn?

b fjórða daginn?



- 2** Froskur át 140 stór skordýr á fimm dögum. Hvern dag át hann 8 fleiri skordýr en deginum áður.

Hve mörg skordýr át froskurinn

a fyrsta daginn?

b fimmta daginn?



- 3** Köttur og mús áttu heima í sama húsi. Kötturinn áreitti músina alltaf meðan hún var í húsinu nema þegar henni tókst að fela sig fyrir kettinum. Músin var bara sex daga í húsinu. Hvern dag áreitti kötturinn hana sjö skiptum oft en hann gerði deginum áður. Á þessum sex dögum hafði kötturinn áreitt músina alls í 123 skipti.

Hve oft áreitti kötturinn músina

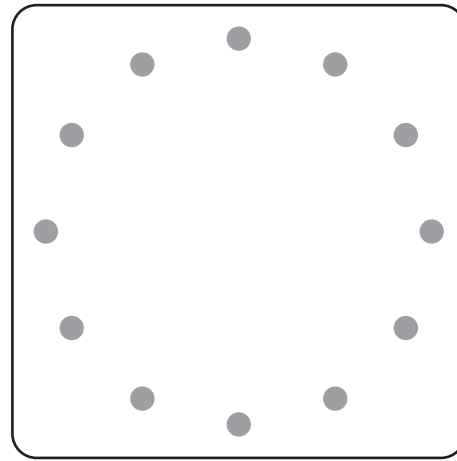
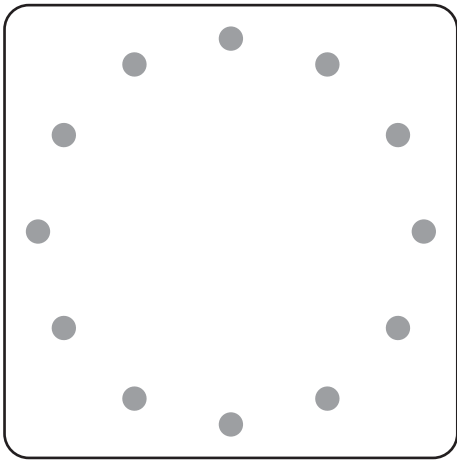
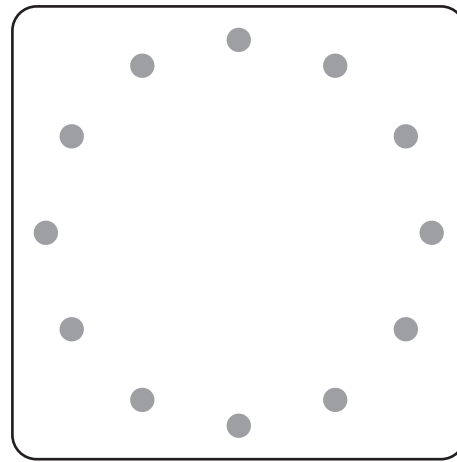
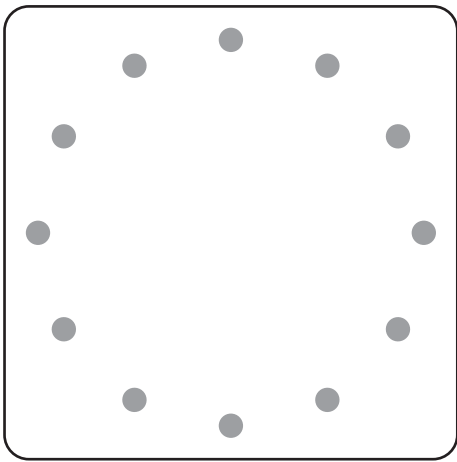
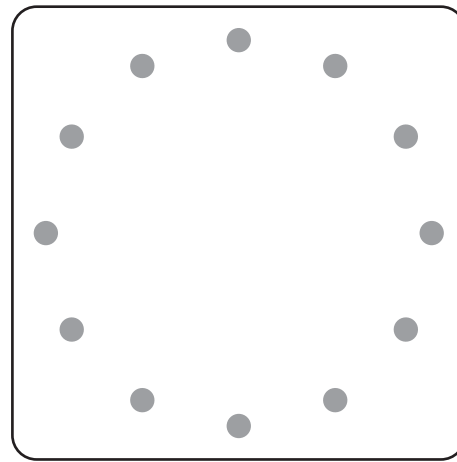
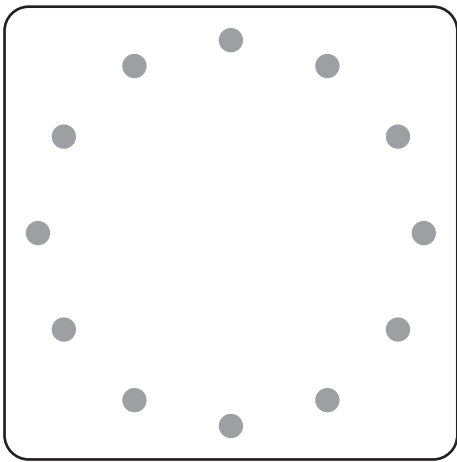
a fyrsta daginn?

b sjötta daginn?

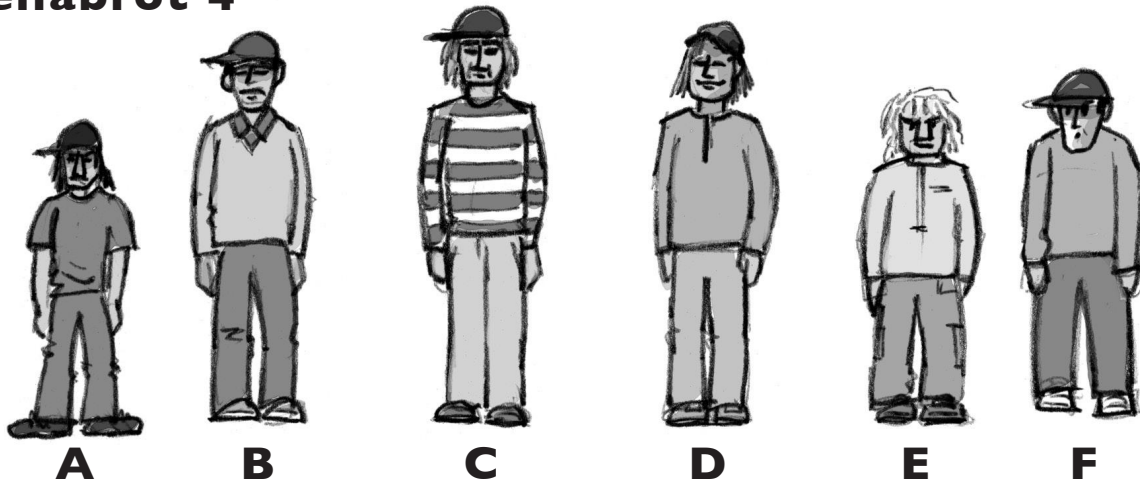


Steinahringir

Tveir og tveir nemendur vinna saman. Í hverjum reit hér fyrir neðan eiga þeir að taka fyrir eina margföldunartöflu frá 1 til 9. Nemendur eiga að skipta með sér margföldunartöflunum þannig að þær verði allar teknar fyrir. Alltaf skal byrja á efsta steininum. Því næst hoppa þeir á öðrum hverjum steini eða þriðja hverjum steini o.s.frv. Þeir sýna hoppin með því að draga strik jafnóðum frá steini til steins. Þannig er haldið áfram þar til þeir komast aftur á fyrsta steininn.



Heilabrot 4



1 Hver er þjófurinn?

- Þjófurinn var ekki í röndóttum fötum.
- Þjófurinn var með derhúfu.
- Þjófurinn var með sítt hár.
- Þjófurinn var ekki hávaxinn.

2 Marta, Elías og Egill ætluðu að halda veislu. Hvert þeirra kom með gos og köku. Í veislunni var súkkulaðikaka, múffur og eplakaka. Boðið var upp á kók, appelsín og sódavatn.

Hvaða köku og hvaða gos komu þau með hvert um sig, Marta, Elías og Egill?

- Elías kom ekki með súkkulaðikökuna en hann kom með kók.
- Marta er ekki barnið sem kom bæði með múffur og appelsín.

	Súkkulaði- kaka	Múffur	Epla- kaka	Kók	Appelsín	Sódavatn
Elías						
Marta						
Egill						

Heilabrot 5



Í fjórum húsum í raðhúsalengju búa fjórar stelpur, ein í hverju húsi. Þær eiga allar kött og ástunda eina íþróttagrein hver.

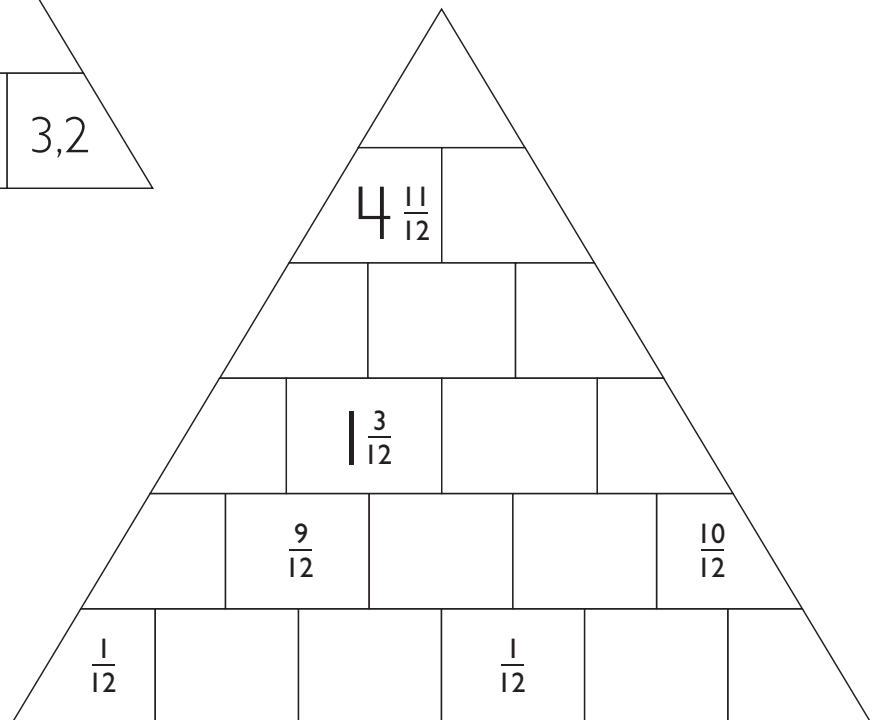
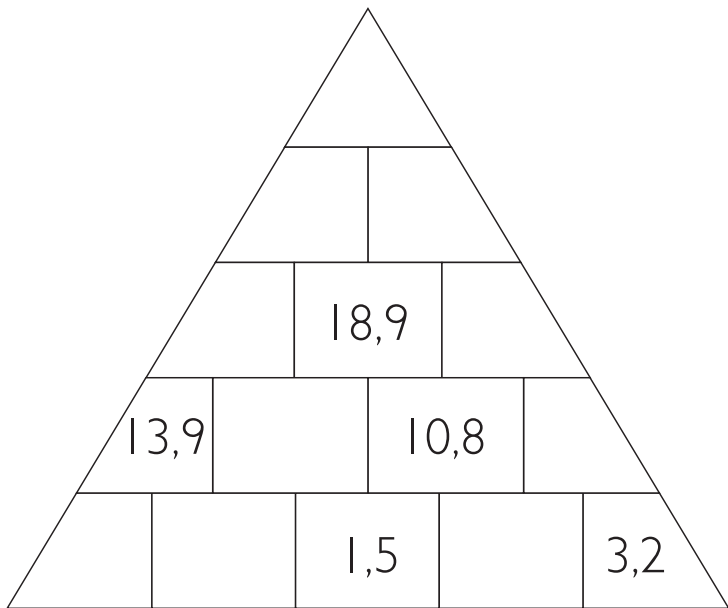
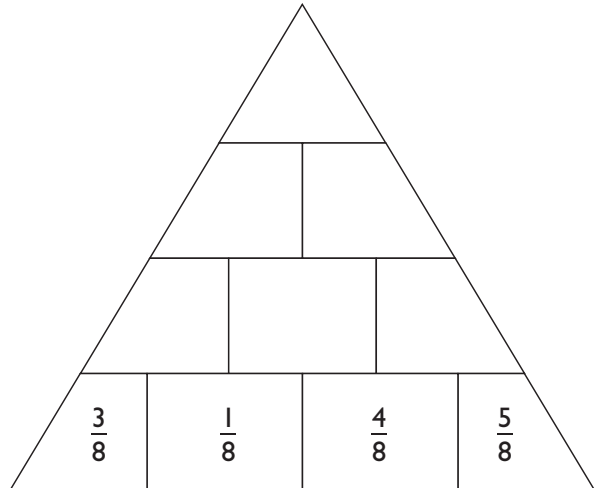
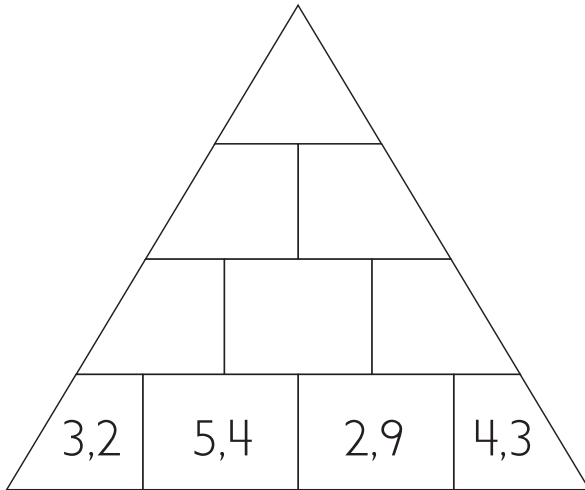
Hver býr í hvaða húsi?

Hver á hvaða kött?

Hvaða íþróttagrein ástundar hver þeirra?

- Stelpan í 14c er í tennis.
- Bröndótti kötturinn býr við hliðina á svarta kettinum.
- Lína leikur fótbolta og á heima í öðru endahúsinu.
- Nína býr milli stelpunnar sem á svarta köttinn og stelpunnar sem stundar tennis.
- Kata býr við hliðina á stelpunni sem á hvítu kisuna.
- Stelpan, sem býr lengst til hægri, leikur handbolta.
- Hvíti kötturinn býr við hliðina á stelpunni sem er í körfubolta.
- Hvar á Gróa heima og hver á kisuna sem er með ljósar loppur?

Talnapíramídar 2



Tölur úr hundraðtöflu

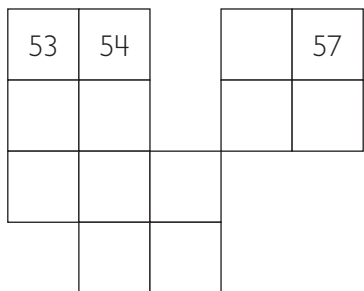
Hér eru bútar úr hundraðtöflu.

Skrifaðu tölurnar sem vantar.

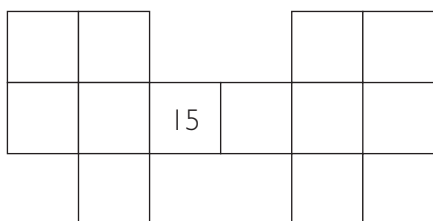
Dæmi:

				35	36	37
41	42	43	44	45		

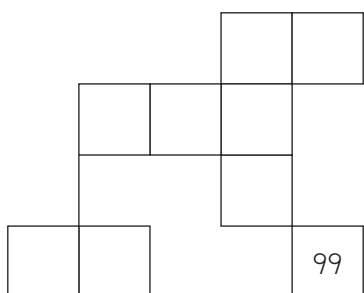
a



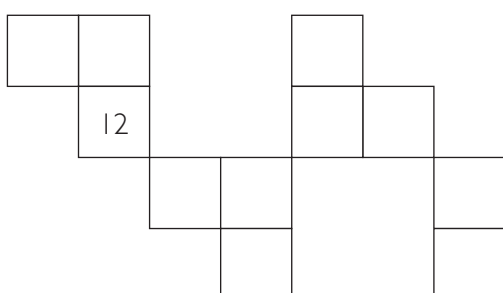
b



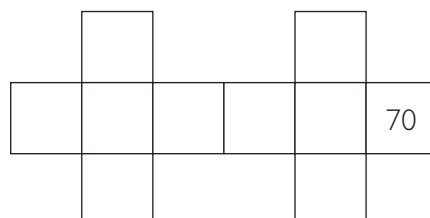
c



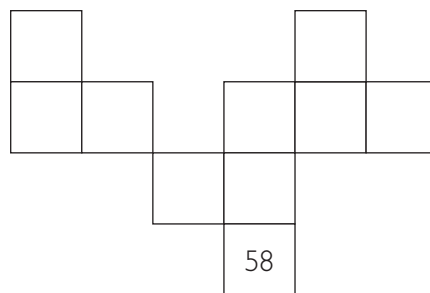
d



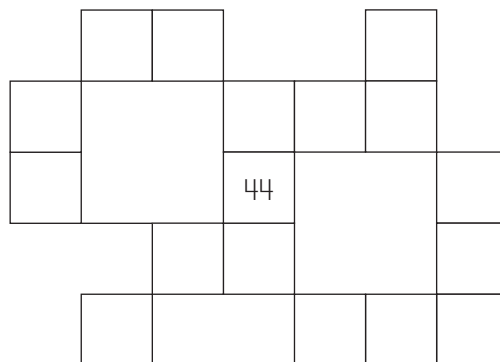
e



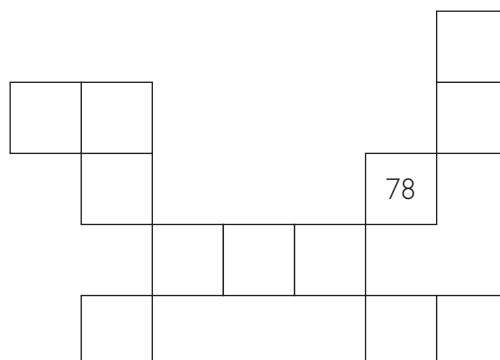
f



g



h





Stærðfræði fyrir grunnskóla
