

Deiling 1

Bryndís Stefánsdóttir

$$\begin{array}{rclcl} 9 & : & 3 & = & \text{hexagon} \\ \text{hexagon} & : & 2 & = & 4 \\ 10 & : & \text{hexagon} & = & 5 \end{array}$$



Skiptu jafnt á milli.

Krakkarnir vinna 4 kexkökur.

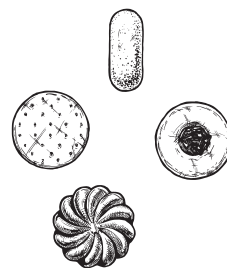
$$4 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Gunnar fær _____

Nökkvi fær _____

Fanney fær _____

Jökull fær _____



Krakkarnir vinna 8 kexkökur.

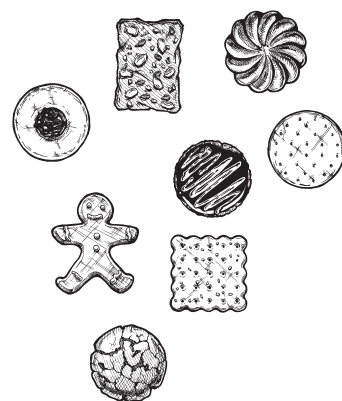
$$8 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Gunnar fær _____

Nökkvi fær _____

Fanney fær _____

Jökull fær _____



Krakkarnir vinna 12 kexkökur.

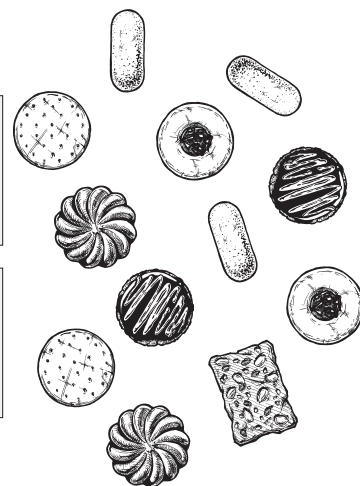
$$12 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Gunnar fær _____

Nökkvi fær _____

Fanney fær _____

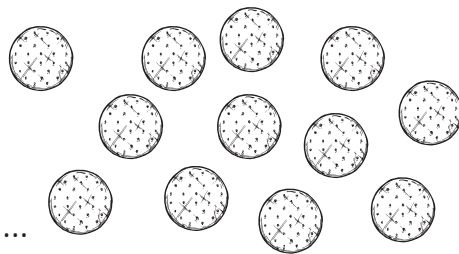
Jökull fær _____



Lestu og reiknaðu.

Í einum kexpakka eru 12 kexkökur.

Hvað endist einn kexpakki í marga daga ef Gunnar ...



borðar **2 kexkökur** á dag?

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

Kexpakinn endist í daga.

borðar **3 kexkökur** á dag?

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

Kexpakinn endist í daga.

borðar **4 kexkökur** á dag?

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

Kexpakinn endist í daga.

borðar **6 kexkökur** á dag?

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

Kexpakinn endist í daga.

Finndu reikniaðgerðirnar fjórar í stafaruglinu og tengdu í rétt orð.

a m a g g s l n i n •

t t f r d á u r á r •

e l n i d g i •

u a r m g ö f l d n •

• frádráttur

• margföldun

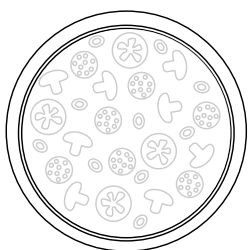
• deiling

• samlagning

Pítsupartý

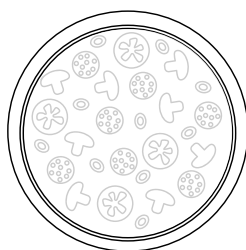
Aðstoðaðu Gunnar og Fanneyju við að skipta pítsu jafnt á milli sín.
Skiptu pítsunum svo þau bæði fái ...

eina jafn
stóra sneið.



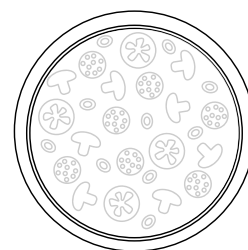
Ég skipti pítsunni
í _____ hluta.

tvær jafn
stórar sneiðar.



Ég skipti pítsunni
í _____ hluta.

þrjár jafn
stórar sneiðar.



Ég skipti pítsunni
í _____ hluta.

Reiknaðu dæmin.

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

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

$22 + 22 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \cdot 22 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 + 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \cdot 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

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

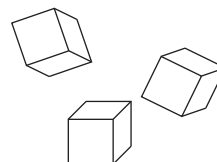
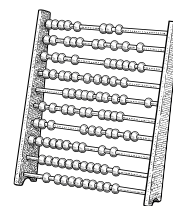
$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 16 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

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

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



HÉR ER BÚIÐ
AÐ **TVÖFALDA**.



HALTU ÁFRAM
AÐ **TVÖFALDA**.

Reiknaðu dæmin.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$18 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

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



Reiknaðu dæmin.

$14 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$30 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

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

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

Lestu og litaðu.

Litaðu yfir orðin sem merkja að eitthvað sé **lostæti**.

góðgæti

blaðabunki

verðlaun

rennblautur

kræsingar

bragðgott

gómsætt

kattarbæli

hnossgæti

Tengsl margföldunar og deilingar.

Notum tölurnar 2, 5 og 10

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

SNILLD!



NÚ PRÓFAR ÞÚ.

Notaðu tölurnar 2, 3 og 6

$2 \cdot 3 = 6$

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

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

Notaðu tölurnar 2, 4 og 8

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

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

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

Notaðu tölurnar 3, 4 og 12

$3 \cdot \underline{\quad} = 12$

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

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

Notaðu tölurnar 3, 6 og 18

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

$18 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$18 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Notaðu tölurnar 4, 5 og 20

$4 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$20 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$20 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

ÁSKORUN

Veldu 3 tölur til að vinna með.

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

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

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

BYRJAÐU HÉR

Margfaldaðu

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

$4 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

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

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

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

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

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

MARGFÖLDUN GETUR HJÁLPAÐ ÞÉR
Í ÞESSUM DÆMUM.

Deildu

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

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

$18 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$10 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$14 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

Settu sagnorðin í þátíð.

Borða Ég _____ brauð í gær.

Hugsa Ég _____ um hund í gær.

Horfa Ég _____ á fótbolta í gær.

Hringja Ég _____ í Fanneyju í gær.

Kaupa Ég _____ safu og snúð í gær.

Ganga Ég _____ til Nökkva í gær.

Lestu, búðu til dæmi og reiknaðu.

SÝNIDÆMI

Nökkvi og Fanney skipta 6 sykarpúðum á milli sín.

Hvað er mikið til að
skipta á milli?
6 sykarpúðar.

Hvað á að skipta
í marga hluta?
2 hluta!

Einn fyrir Nökkva og einn
fyrir Fanneyju.

$$6 : 2 = 3$$

Hvað fær hver
og einn mikið?

Gunnar, Nökkvi og Fanney vinna
9 pakka af tyggjóí.

Hvað fær hvert þeirra marga pakka?

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

Mamma Gunnars gefur Gunnari,
Nökkva, Fanneyju og Jökli
8 appelsínur.

Hvað fær hvert þeirra margar
appelsínur?

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

Gunnar les bók sem er 14 blaðsíður.
Hann er 7 daga að lesa bókina.

Hvað les hann margar blaðsíður
á dag?

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

Á bæjarhátíðinni eu seldir happ-
drættismiðar sem kosta 20 krónur.

Fimm krakkar kaupa einn miða
saman. Hvað þarf hver að borga
mikið?

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

Búðu til samsett orð.

Hvað getur þú búið til mörg samsett orð með orðinu hundur.

krónur dekk mynd
matur nammi bein sund
kúnstir baeli **hundur** tyggjó
skamma peysa ól blýantur
gos sokkur brúsi

Ég bjó til _____ samsett orð.

Hvaða fleiri orð þekkir þú sem byrja á hundur.

Deilum með 10.

$20 : 10 =$

$40 : 10 =$

$60 : 10 =$

$90 : 10 =$

$30 : 10 =$

$50 : 10 =$

$80 : 10 =$

$100 : 10 =$

Hvað gerist þegar við deilum með 10?



Prófaðu nú að deila með 100.

$200 : 100 =$

$400 : 100 =$

$600 : 100 =$

$900 : 100 =$

$300 : 100 =$

$500 : 100 =$

$800 : 100 =$

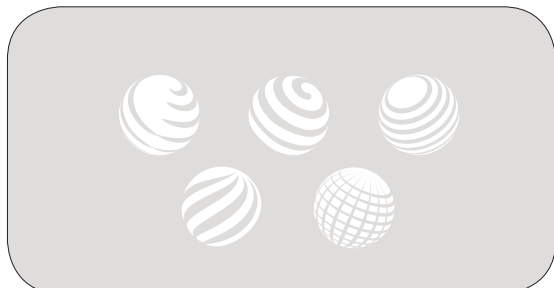
$1000 : 100 =$



Skiptu jafnt á milli.

Stundum getum við ekki skipt jafnt á milli, þá fáum við AFGANG.

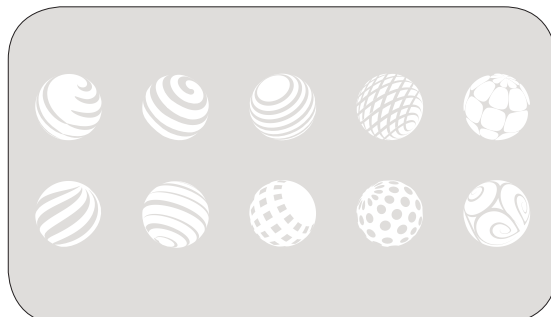
Skiptu jafnt á milli **tveggja krakka**.



Hve mikið á mann? _____

Afgangur _____

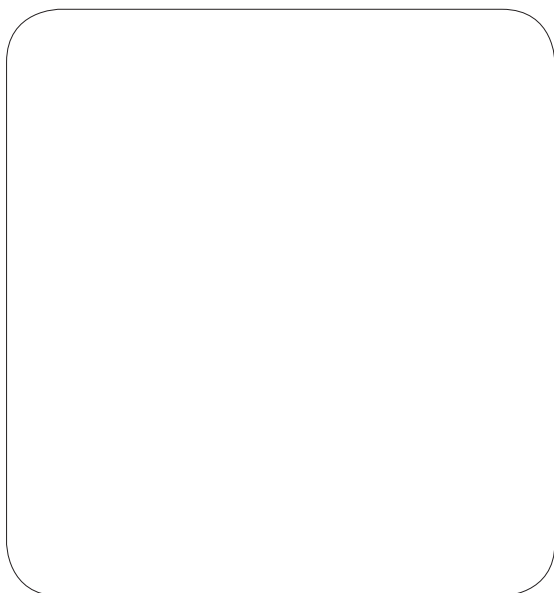
Skiptu jafnt á milli **þriggja krakka**.



Hve mikið á mann? _____

Afgangur _____

Skiptu 11 hlutum jafnt á milli
fimm krakka.



Hve mikið á mann? _____

Afgangur _____

Skiptu 14 hlutum jafnt á milli
sex krakka.



Hve mikið á mann? _____

Afgangur _____

Rétt eða rangt

	Já, rétt	Nei, rangt	Þau fá:
5 krakkar skipta 10 sykurpúðum jafnt á milli sín. Allir fá 2 sykurpúða.	☐	☐	_____
6 krakkar skipta 30 eplum jafnt á milli sín. Allir fá 5 epli.	☐	☐	_____
4 krakkar skipta 16 kúlum jafnt á milli sín. Allir fá 4 kúlur.	☐	☐	_____
3 krakkar skipta 12 íspinnum jafnt á milli sín. Allir fá 4 íspinna.	☐	☐	_____
4 krakkar skipta 18 snúðum jafnt á milli sín. Allir fá 6 snúða.	☐	☐	_____
7 krakkar skipta 14 djúsförum jafnt á milli sín. Allir fá 2 fernur.	☐	☐	_____

Finndu orðin í orðasúpunni.

d	t	h	ö	v	e	m	m	v	x	a	e	f	y
r	e	i	k	n	i	a	ð	g	e	r	ð	i	r
j	i	l	p	æ	þ	r	m	h	r	e	a	r	g
d	y	h	k	o	l	g	þ	m	i	n	u	b	t
e	x	r	a	e	a	f	g	a	n	g	u	r	s
i	r	f	b	t	h	ö	u	j	þ	i	k	o	l
l	l	þ	ö	p	l	l	m	i	j	n	y	h	b
n	t	g	f	r	á	d	r	á	t	t	u	r	v
g	r	f	s	a	d	u	æ	m	u	n	r	g	f
d	b	v	n	j	y	n	r	e	d	l	s	e	ö
o	s	a	m	l	a	g	n	i	n	g	ö	y	v

deiling

afgangur

reikniaðgerðir

margföldun

frádráttur

samlagning

Notaðu tening og deildu.

Skrifaðu töluna sem upp kemur til þess að búa til dæmi.



	get skipt jafnt	get ekki skipt jafnt	afgangur
10 : _____ = _____			_____
6 : _____ = _____			_____
12 : _____ = _____			_____
9 : _____ = _____			_____
8 : _____ = _____			_____
15 : _____ = _____			_____
18 : _____ = _____			_____
14 : _____ = _____			_____

ÁSKORUN

Notaðu stafina úr VERÐLAUNALEIKUR til þess að búa til ný orð.

Ég get gert 5 orð

4 orð í viðbót

Fleiri orð

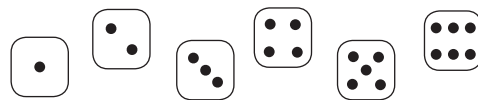
Teninga BINGÓ.

1. Varpaðu teningi og reiknaðu í þeim dálki sem teningurinn segir til um.

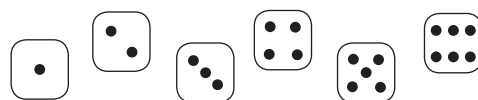
		
$4 : 1 = \underline{\hspace{2cm}}$	$10 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$	$9 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
$5 : 1 = \underline{\hspace{2cm}}$	$6 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$	$12 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
$6 : 1 = \underline{\hspace{2cm}}$	$14 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$	$6 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

		
$8 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$12 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$
$4 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$10 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$18 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$
$16 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$15 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$6 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Hvaða dálk kláraðir þú fyrst?



3. Hvaða dálk kláraðir þú síðast?



4. Litaðu reitina þar sem útkoman er oddatala.

Lestu og finndu merkingu feitletruðu orðanna.

- Gunnar **datt** í lukkupottinn. •
- Nökkvi **skundaði** í átt að fugladeildinni. •
- Gunnar og Fanney **deila um svarið**. •
- Pítsan er **lostæti**. •
- Pási er **hljóðlátur** fugl. •
- Nökkvi vill **leggja í púkkið**. •
- Fanney **varð fyrir því óláni** að detta. •
- Jökull og Nökkvi **deila á milli sín** vinningnum. •

- Heyrist lítið í honum.
- Vera með í einhverju.
- Ganga hratt.
- Að vera heppinn.
- Að rífast.
- Eitthvað bragðgott.
- Að skipta á milli.
- Að vera óheppin.

ÁSKORUN



Reiknaðu.

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

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

$12 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$100 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$120 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$120 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1000 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1200 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1200 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Hvernig mynstur sérðu? Skrifaðu eða útskýrðu það fyrir námsfélaga þínum.

Nú prófar þú að búa til mynstur.

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

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

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

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

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

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

Skrifaðu smásögu um dæmið.

$10 : 2 = 5$

Notaðu vasareikni.

$10 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$25 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$14 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$18 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$24 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

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



Tengdu í rétt svar.

$12 : 6$

6

$24 : 2$

$16 : 2$

4

$36 : 9$

$7 : 1$

2

$49 : 7$

$12 : 2$

5

$40 : 5$

$20 : 4$

10

$100 : 10$

$12 : 1$

7

$30 : 15$

$8 : 2$

8

$18 : 3$

$20 : 2$

12

$55 : 11$



Leystu verkefnin.

1. Happpdrættismiði kostar 100 kr.

Tveir krakkar kaupa saman miða.

Hvað þarf hvor krakki að borga mikið?

$100 : 2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$



2. Fjórir krakkar kaupa saman miða.

Hvað þarf hvert þeirra að borga mikið?

$100 : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$

3. Fimm krakkar kaupa saman miða.

Hvað þarf hvert þeirra að borga mikið?

$100 : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$

Happdrættið

Búðu til auglýsingu fyrir happdrætti. Hvað kostar miðinn?
Hvað er í vinning? Hvernig nærðu athygli?

Hver vinnur?

Reiknaðu út lukkutölur Gunnars, Nökkva og Fanneyjar.

MIÐI GUNNARS.

12 : 3	9 : 3	20 : 4	12 : 2	10 : 2

MIÐI NÖKKVA.

10 : 2	14 : 2	16 : 2	15 : 3	9 : 3

MIÐI FANNEYJAR.

18 : 6	4 : 2	10 : 2	20 : 2	14 : 2

LUKKUTÖLURNAR FIMM SEM DREGNAR VORU ÚT ERU:

12 : 4	25 : 5	8 : 4	21 : 3	10 : 1

Gunnar er með _____ réttar tölur.

Nökkvi er með _____ réttar tölur.

Fanney er með _____ réttar tölur.

Hver datt í lukkupottinn? _____