

Margföldun

Bryndís Stefánsdóttir



Reiknaðu

Bættu 1 við.

$1 + 1 = 2$

$1 + 1 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 + 1 + 1 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

KANNTU AÐ
LEGGJA SAMAN?



$2 \cdot 1 = 2$

$3 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

KANNTU ÞÁ AÐ
MARGFALDA?

Bættu 2 við.

$2 + 2 = 4$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hversu oft?

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

VIÐ ERUM MEÐ 2,
TVISVAR SINNUM.

HVERSU OFT ERUM
VIÐ MEÐ 2?



SVO AÐ,
 $2 \cdot 2 = 2 + 2$

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

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

$2 \cdot 6 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

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

$1 \cdot 2 =$

$2 \cdot 2 =$

$3 \cdot 2 = 6$

$4 \cdot 2 =$

$5 \cdot 2 =$

$6 \cdot 2 =$

$7 \cdot 2 = 14$

$8 \cdot 2 =$

$9 \cdot 2 =$

$10 \cdot 2 = 20$

+2

+2

Reiknaðu

$4 \cdot 1 =$	$2 \cdot 2 =$	$1 \cdot 5 =$
$2 \cdot 4 =$	$4 \cdot 3 =$	$3 \cdot 3 =$

Margföldun og samlagning.

Nú prófar þú.

$$1 \cdot 0 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$3 \cdot 0 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$0 + 0 + 0 + 0 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$0 + 0 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

ÞEGAR VIÐ
MARGFÖLDUM MEÐ 0
ER ÚTKOMAN ALLTAF 0.

$$2 \cdot 0 = 0 + 0 = 0$$

Litaðu þriðju hverja tölu.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Flokkaðu tölurnar sem þú litaðir í:

SLÉTTAR TÖLUR

OG

ODDATÖLUR.

$$1 \cdot 3 =$$

$$2 \cdot 3 =$$

$$3 \cdot 3 = 9$$

$$4 \cdot 3 =$$

$$5 \cdot 3 =$$

$$6 \cdot 3 =$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$8 \cdot 3 =$$

$$9 \cdot 3 =$$

$$10 \cdot 3 = 30$$

+3

+3

Lestu og reiknaðu.

Maggi þarf að vaska upp disk, skálar og glös.

Teiknaðu 2 stafla með 2 diskum.

Reiknaðu hve margir diskar.

$$\underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

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

Teiknaðu 2 stafla með 3 skálum.

Reiknaðu hve margar skálar.

$$\underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

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

Teiknaðu 3 stafla með 2 glösum.

Reiknaðu hve mörg glös.

$$\underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

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

$$1 \cdot 4 =$$

$$2 \cdot 4 =$$

$$3 \cdot 4 = 12$$

$$4 \cdot 4 =$$

$$5 \cdot 4 =$$

$$6 \cdot 4 =$$

$$7 \cdot 4 = 28$$

$$8 \cdot 4 =$$

$$9 \cdot 4 =$$

$$10 \cdot 4 = 40$$

+4

+4

Litaðu fimmtu hverja tölu.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

TÖLURNAR Í FIMM
SINNUM TÖFLUNNI
ENDA Á HEILUM EÐA
HÁLFUM TUG.

Á hvaða tveimur tölustöfum enda tölurnar sem þú litaðir? _____ og _____

Skrifaðu tölurnar sem þú litaðir.

Rétt eða rangt?

Já, rétt

nei, rangt

svarið er

$3 \cdot 2 = 6$

☐☐

$5 \cdot 5 = 10$

☐☐

$3 \cdot 9 = 37$

☐☐

$4 \cdot 4 = 18$

☐☐

$10 \cdot 2 = 20$

☐☐

$8 \cdot 5 = 41$

☐☐

$6 \cdot 4 = 24$

☐☐

$5 \cdot 7 = 40$

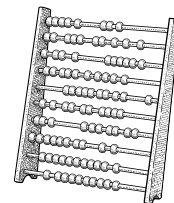
☐☐

$9 \cdot 2 = 19$

☐☐

$10 \cdot 4 = 44$

☐☐



$1 \cdot 5 =$

$2 \cdot 5 =$

$3 \cdot 5 = 15$

+5

$4 \cdot 5 =$

$5 \cdot 5 =$

$6 \cdot 5 =$

$7 \cdot 5 = 35$

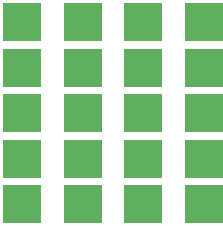
+5

$8 \cdot 5 =$

$9 \cdot 5 =$

$10 \cdot 5 = 50$

Tengdu saman: Kubbar – Dæmi – Útkoma.

Kubbar	Dæmi	Útkoma
	$4 \cdot 2$	8
	$2 \cdot 4$	5
	$4 \cdot 2$	18
	$6 \cdot 1$	20
	$3 \cdot 3$	8
	$5 \cdot 1$	6
	$9 \cdot 2$	9
	$8 \cdot 3$	24

$1 \cdot 6 =$	
$2 \cdot 6 =$	
$3 \cdot 6 = 18$	+6
$4 \cdot 6 =$	
$5 \cdot 6 =$	
$6 \cdot 6 =$	
$7 \cdot 6 = 42$	+6
$8 \cdot 6 =$	
$9 \cdot 6 =$	
$10 \cdot 6 = 60$	

Reiknaðu

Prófaðu að teikna kubba þegar þú leysir dæmin.

$2 \cdot 3 =$	$4 \cdot 4 =$	$5 \cdot 3 =$
$3 \cdot 4 =$	$3 \cdot 3 =$	$8 \cdot 1 =$
$3 \cdot 8 =$	$1 \cdot 10 =$	$9 \cdot 2 =$

Finndu orðin í orðasúpunni.

staflí – hlutir – leirtau – margföldun – margfeldi
víxlregla – samlagning – húsverk

s	s	m	a	r	g	f	ö	l	d	u	n	f
a	h	a	m	n	h	b	g	j	k	u	y	h
m	l	r	j	h	t	u	j	k	i	ó	l	e
l	u	g	s	t	a	f	l	i	v	s	r	h
a	t	f	a	l	d	h	e	i	t	i	g	h
g	i	e	m	j	k	u	i	í	e	r	t	h
n	r	l	v	í	x	l	r	e	g	l	a	n
i	h	d	ö	h	ú	s	v	e	r	k	g	h
n	a	i	s	a	e	r	t	y	u	j	h	y
g	n	m	j	n	l	e	i	r	t	a	u	m
a	s	ð	ö	þ	k	n	g	f	v	b	n	h



$1 \cdot 7 =$

$2 \cdot 7 =$

$3 \cdot 7 = 21$

+7

$4 \cdot 7 =$

$5 \cdot 7 =$

$6 \cdot 7 =$

$7 \cdot 7 = 49$

+7

$8 \cdot 7 =$

$9 \cdot 7 =$

$10 \cdot 7 = 70$

Gerðu hring utan um hluti sem finnast í eldhúsinu.

diskur rúm leirtau eldavél ísskápur bað

matvara náttborð sængurver fatahengi hnífapör viskustykki

Krossgáta

Nokkur orð hér fyrir ofan passa í krossgátuna.

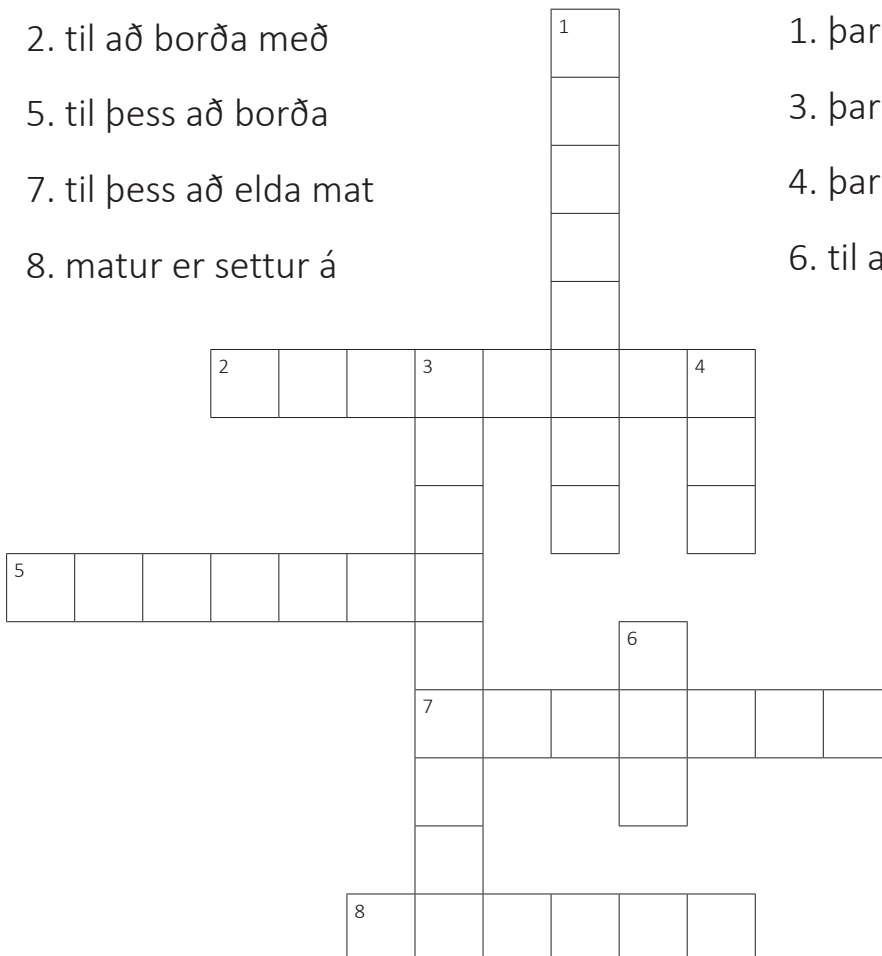
Lárétt

- 2. til að borða með
- 5. til þess að borða
- 7. til þess að elda mat
- 8. matur er settur á



Lóðrétt

- 1. þar sem matur er geymdur
- 3. þar sem föt eru hengd upp
- 4. þar sem er sofið
- 6. til að baða sig



$1 \cdot 8 =$

$2 \cdot 8 =$

$3 \cdot 8 = 24$

$4 \cdot 8 =$

$5 \cdot 8 =$

$6 \cdot 8 =$

$7 \cdot 8 = 56$

$8 \cdot 8 =$

$9 \cdot 8 =$

$10 \cdot 8 = 80$

+8

+8

Lestu og finndu svarið.

Maggi og Emilía fá sér samlokur.
Hvað þurfa þau margar brauð-
sneiðar samtals?



Ef þau fá sér tvær samlokur hvað
þarf þá margar brauðsneiðar
samtals?

Fjórir krakkar nota eitt glas og
einn disk hver. Teiknaðu.

Samtals _____ hlutir.



Allir fá sér líka ís og notar hver
eina skál. Teiknaðu.

Samtals _____ hlutir.



Hvað þarf Maggi að þvo upp
mikið af leirtaui?

Heimilisstörf

Hvernig hjálpar þú til heima hjá þér?

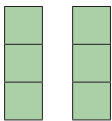
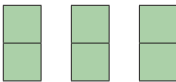
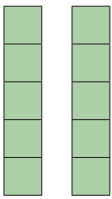
$1 \cdot 9 =$
 $2 \cdot 9 =$
 $3 \cdot 9 = 27$
 $4 \cdot 9 =$
 $5 \cdot 9 =$
 $6 \cdot 9 =$
 $7 \cdot 9 = 63$
 $8 \cdot 9 =$
 $9 \cdot 9 =$
 $10 \cdot 9 = 90$

+9

+9

Margfaldaðu og teiknaðu.

Lærðu um VÍXLREGLUNA – teiknaðu og reiknaðu.

 $2 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	 $3 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$	 $2 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$	 $5 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
$1 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$	$3 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$4 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
$2 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$4 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$	$3 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$6 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
$2 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$	$8 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$	$4 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

Tengdu saman dæmi og útkomu.

Notaðu víxlregluna.

$3 \cdot 1$

3

$7 \cdot 2$

$2 \cdot 4$

12

$1 \cdot 9$

$4 \cdot 3$

9

$1 \cdot 3$

$9 \cdot 1$

14

$4 \cdot 2$

$2 \cdot 7$

8

$3 \cdot 4$

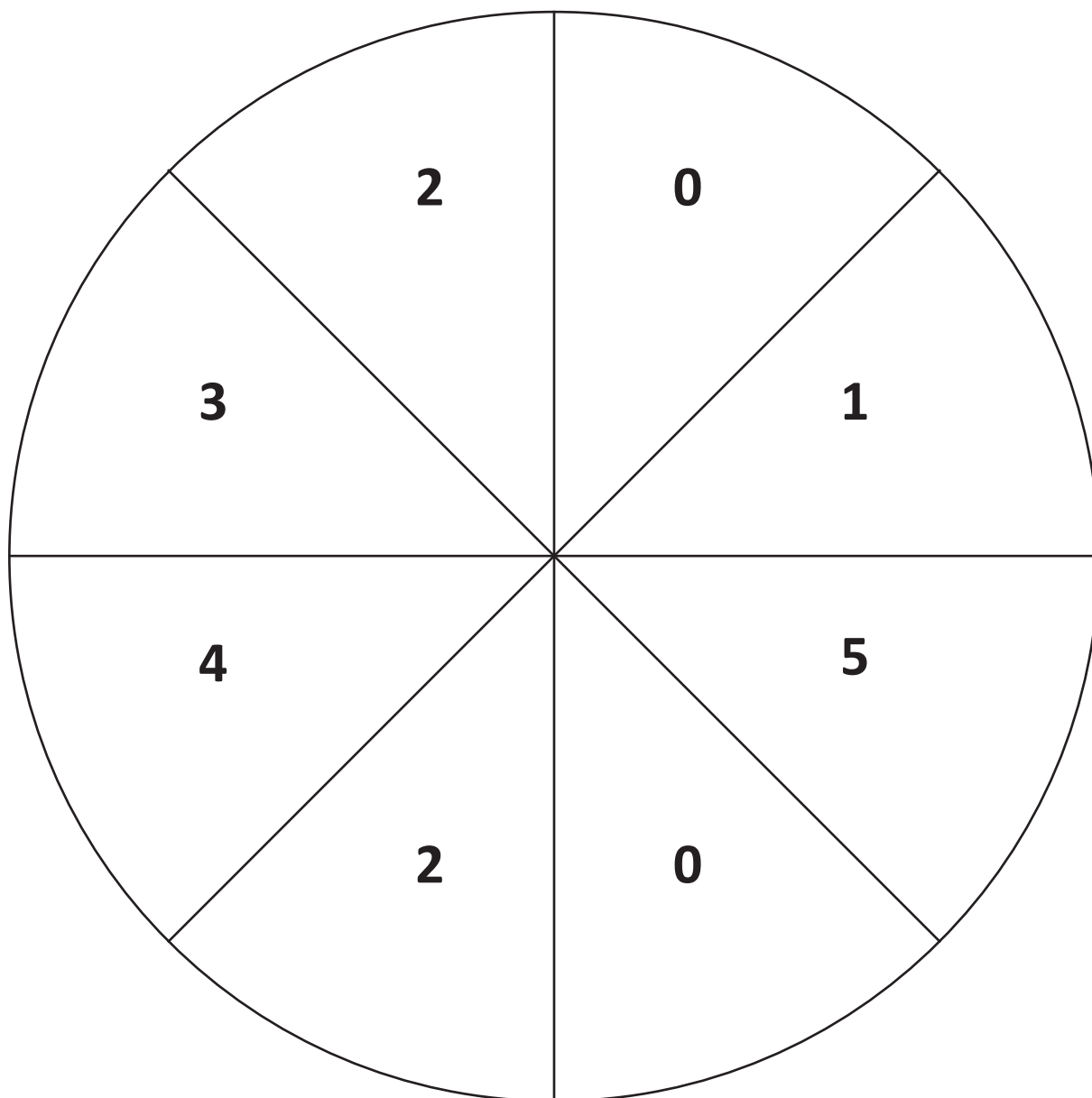
$1 \cdot 10 =$
 $2 \cdot 10 =$
 $3 \cdot 10 = 30$
 $4 \cdot 10 =$
 $5 \cdot 10 =$
 $6 \cdot 10 =$
 $7 \cdot 10 = 70$
 $8 \cdot 10 =$
 $9 \cdot 10 =$
 $10 \cdot 10 = 100$

+10

+10

Snúðu bréfa klemmu á skífunni.

Skrifaðu töluna sem þú lendir á við dæmi og reiknaðu dæmin.



4 • _____ = _____
0 • _____ = _____
2 • _____ = _____
1 • _____ = _____
3 • _____ = _____

4 • _____ = _____
2 • _____ = _____
1 • _____ = _____
5 • _____ = _____
3 • _____ = _____

Litaðu orðin sem hægt er að búa til með stöfum úr orðinu.



Tvöföldunar bingó.

Spilaðu við félagi. Notið tening og tvöfaldið töluna sem kemur upp. Litið svo yfir hana á bingóspjaldinu.

4	10	2
12	8	6
10	2	4

2	10	8
12	6	12
6	8	4

Finndu margfeldi talnanna.

$1 \cdot 2 =$	$3 \cdot 4 =$	$7 \cdot 1 =$
$2 \cdot 5 =$	$0 \cdot 9 =$	$2 \cdot 8 =$
$4 \cdot 2 =$	$2 \cdot 6 =$	$2 \cdot 2 =$

Margfeldi er:

Útkoman þegar við margföldum saman tölur.

Til dæmis er 6 margfeldi talnanna 2 og 3 því að:

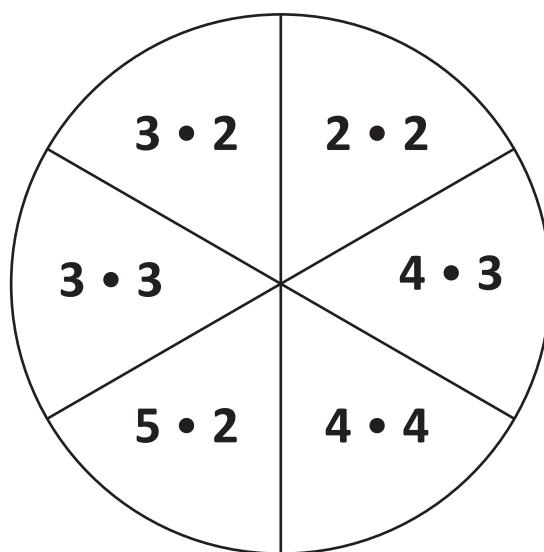
$$2 \cdot 3 = 6$$



Fyrst í mark.

Snúðu bréfastemmu og merktu við rétt margfeldi tölunnar í súluritinu.

4	6	9	10	12	16



Hvaða margfeldi vann? _____

Fylltu út í töfluna.

Tölur	Summa	Margfeldi	Mismunur
3 og 2	$3 + 2 = 5$	$3 \cdot 2 = 6$	$3 - 2 = 1$
5 og 1	$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$
7 og 2			
3 og 3			
6 og 3			
9 og 0			

Við matarborðið.

Hvað búa margir á þínu heimili? Svar: _____



Hvað notið þið mikið af borðbúnaði við matarborðið fyrir kvöldmatinn?

_____ • _____ = _____ diskar

_____ • _____ = _____ glös

_____ • _____ = _____ hnífapör

Samtals borðbúnaður fyrir kvöldmat. _____

Hvað notið þið mikið af borðbúnaði fyrir einn dag, morgunmat, hádegismat og kvöldmat.

_____ • _____ = _____ diskar

_____ • _____ = _____ glös

_____ • _____ = _____ hnífapör

Samtals borðbúnaður fyrir einn dag. _____



ÁSKORUN

Hvað notar fjölskylda þín mikið af borðbúnaði á einni viku?

_____ • _____ = _____ diskar

_____ • _____ = _____ glös

_____ • _____ = _____ hnífapör

Samtals borðbúnaður fyrir eina viku. Svar: _____

Völundarhúsið

Viðgerðarmaðurinn er á leiðinni heim til Magga að gera við uppþvottavélina.

Reiknaðu dæmin hér fyrir neðan og finndu leiðina heim til Magga.



10	25	22	34	98	100	88	66	92	84
8	5	4	20	76	26	82	4	40	38
99	67	15	55	25	64	28	17	11	86
62	6	0	90	53	2	77	29	47	34
24	50	10	18	12	16	19	24	33	16
46	52	26	16	21	30	41	14	35	48
42	80	56	94	60	9	16	18	20	32
76	96	44	78	28	68	19	20	18	15



2 • 5	→	1 • 8	→	5 • 1	→	2 • 2	→	5 • 3	
2 • 8	←	4 • 3	←	3 • 6	←	10 • 1	←	6 • 0	↓
↓ 3 • 10	→	1 • 9	→	4 • 4	→	2 • 9	→	5 • 4	