

Mata go Deo!

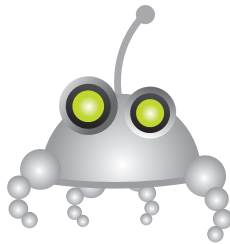
6



Florence Gavin



Florence Gavin



Aisling Ní Fharachtáin & Áine Ní Fhlatharta
a d'aistrigh

© AN GÚM
Baile Átha Cliath

Ba iad Mulberry Publications a chéadfhoilsigh
faoin teideal *MakeSure Maths 6*

© Florence Gavin, 2006

An leagan Gaeilge

© Foras na Gaeilge, 2010

ISBN 978-1-85791-794-9

Gach ceart ar cosaint. Ní ceadmhach aon chuid
den fhoilseachán seo a atáirgeadh,
gan cead a fháil roimh ré ón bhfoilsitheoir.

Susan Meaney a dhear agus a chuir suas an cló
www.smeaney.com

PB Print a chlóbhuail in Éirinn

Le fáil ar an bpost uathu seo:

An Siopa Leabhar
6 Sráid Fhearchair
Baile Átha Cliath 2
ansiopaleabhar@eircom.net

nó

An Ceathrú Póilí
Cultúrlann Mac Adam–Ó Fiaich
216 Bóthar na bhFál
Béal Feirste BT12 6AH
leabhair@an4poili.com

Orduithe ó leabhardhíoltóirí chuig:

Áis
31 Sráid na bhFíníní
Baile Átha Cliath 2
eolas@forasnagaeilge.ie



Mata go Deo!

6

SNÁITHE

SNÁITHAONAD

LEATHANACH

Uimhreas	Ionadluach	2
Tomhais	Fad	4
Tomhais	Meáchan	6
Tomhais	Toilleadh	7
Tomhais	Airgead	8
Tomhais	Fadhbanna Scríofa	9
Uimhreas	Codáin	10
Cruth & Spás	Uillinneacha & Línte	12
Cruth & Spás	Comhordanáidí & Líontáin	15
Uimhreas	Codáin, Deachúlacha, Céatadáin	16
Uimhreas	Cóimheas	20
Uimhreas	Athróga	21
Measúnú 1		22
Uimhreas	Séana	24
Uimhreas	Fachtóirí & Iolraithe	26
Tomhais	Achar, Imlíne, Scála	28
Tomhais	An tAm	31
Tomhais	Airgead	32
Tomhais	Toilleadh	36
Tomhais	Meáchan	38
Measúnú 2		40
Cruth & Spás	Cruthanna 3-T	42
Uimhreas	Oibríochtaí	46
Ailgéabar	Uimhreacha Treocha	48
Ailgéabar	Abairtí Oscailte & Cothromóidí	49
Ailgéabar	Fadhbanna Scríofa	53
Sonraí	Teocht	54
Cruth & Spás	Siméadracht	55
Sonraí	Seans	56
	Úsáid d'Áireamhán	58
Measúnú 3		60
	Dul Siar – Tástáil tú féin	62

Ionadluach

1 Cén luach atá ag an uimhir a bhfuil dath glas uirthi? 2.645 3.516 12.803 41.738

2 Slánaigh gach uimhir go dtí ionad deachúlach amháin.

6.75	4.25	7.85	1.525	4.475	3.762
4.75	12.06	14.125	10.956	2.07	1.59
0.788	0.105	0.095	0.090	0.718	0.058

3 Slánaigh gach uimhir go dtí dhá ionad dheachúlacha.

4.607	16.148	2.716	7.793	73.192	84.278
18.238	25.675	11.143	27.816	29.234	4.512

4 Cuir na deachúlacha seo in ord méide ag tosú leis an gceann is lú.

0.75	0.25	0.85	_____	_____	_____
2.07	1.59	0.95	_____	_____	_____
1.525	1.475	1.505	_____	_____	_____
3.726	3.006	3.75	_____	_____	_____
0.09	0.019	0.58	_____	_____	_____
5.625	5.82	5.9	_____	_____	_____
0.078	0.105	0.095	_____	_____	_____
16.04	1.604	160.4	_____	_____	_____
12.06	12.6	2.006	_____	_____	_____
0.369	0.3	0.99	_____	_____	_____

5 Cuir an tsiombail $>$, $<$ nó $=$ i ngach fráma.

2.06	<input type="text"/>	0.95	7.95	<input type="text"/>	6.05	0.25	<input type="text"/>	$\frac{25}{100}$
2.795	<input type="text"/>	2.9	1.625	<input type="text"/>	1.9	$3\frac{450}{1000}$	<input type="text"/>	4.45
6.125	<input type="text"/>	$6\frac{1}{8}$	3.875	<input type="text"/>	$3\frac{1}{2}$	5.625	<input type="text"/>	$5\frac{1}{6}$



6 Slánaigh do chuid freagraí go dtí dhá ionad dheachúlacha.

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 0.7 \\ + 2.18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ 7.0 \\ + 144.0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 121.000 \\ 1.091 \\ + 1.11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.0 \\ 0.416 \\ + 99.44 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.00 \\ 0.065 \\ + 49.00 \\ \hline \end{array}$$

7 Suimigh

$0.64 + 4 + 150 + 0.146 =$

$6.05 + 10 + 78.5 =$

$16.25 + 2.33 + 5.65 =$

$15.4 + 0.085 + 4.08 =$

$101 + 0.101 + 8 =$

$15 + 3.875 + 6.125 =$

$4.3 + 1.04 + 75.8 =$

$70.25 + 4.7 + 12.01 =$

8 Suimigh

$12.6 + 0.583 + 4.081 + 9.3 =$

$10.9 + 36 + 27.632 + 25.487 =$

$27.5 + 128.05 + 17.06 + 13.75 =$

$16.001 + 9.009 + 9 + 19.09 =$

$4.36 + 3.14 + 42.03 + 11.009 =$

$2.451 + 0.875 + 25.625 + 5 =$

9 Slánaigh do chuid freagraí go dtí dhá ionad dheachúlacha.

$$\begin{array}{r} 8.7 \\ - 4.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21.4 \\ - 18.675 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26.355 \\ - 24.36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.3 \\ - 4.785 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19.125 \\ - 2.44 \\ \hline \end{array}$$

$15.3 - 2.47 =$

$8.92 - 2.7 =$

$362.92 - 287.45 =$

$2318.6 - 417 =$

$7681.5 - 43.79 =$

$4314.6 - 2186 =$

$576.26 - 467.5 =$

$835.1 - 729.6 =$

$318.4 - 297.6 =$

Fad - km, m, cm, mm

Ciliméadar, méadair, ceintiméadair, milliméadair

1 Suimigh

$$\begin{array}{r} \text{km} \quad \text{m} \\ 12 \quad 567 \\ + \quad 2 \quad 459 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{km} \quad \text{m} \\ 13 \quad 800 \\ + \quad 2 \quad 868 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15.28 \text{ km} \\ + \quad 3.705 \text{ km} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.346 \text{ km} \\ + \quad 2.98 \text{ km} \\ \hline \end{array}$$

2 Dealraith

$$\begin{array}{r} \text{km} \quad \text{m} \\ 13 \quad 385 \\ - \quad 2 \quad 900 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{km} \quad \text{m} \\ 23 \quad 787 \\ - \quad 19 \quad 546 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16.1 \text{ km} \\ - \quad 9.135 \text{ km} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18.437 \text{ km} \\ - \quad 16.982 \text{ km} \\ \hline \end{array}$$

3 Iolraigh

$$\begin{array}{r} \text{km} \quad \text{m} \\ 10 \quad 425 \\ \times \quad \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{km} \quad \text{m} \\ 23 \quad 768 \\ \times \quad \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13.297 \text{ km} \\ \times \quad \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.422 \text{ km} \\ \times \quad \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

4 Roinn

$$4 \overline{) 7.092 \text{ km}}$$

$$6 \overline{) 9.042 \text{ km}}$$

$$9 \overline{) 7.83 \text{ km}}$$

$$7 \overline{) 9.03 \text{ km}}$$

5 Suimigh

$$\begin{array}{r} \text{m} \quad \text{cm} \\ 8 \quad 75 \\ + \quad 6 \quad 84 \\ + \quad 13 \quad 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{m} \quad \text{cm} \\ 17 \quad 25 \\ + \quad 8 \quad 30 \\ + \quad 23 \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11.25 \text{ m} \\ + \quad 18.35 \text{ m} \\ + \quad 14.48 \text{ m} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.15 \text{ m} \\ + \quad 14.07 \text{ m} \\ + \quad 18.22 \text{ m} \\ \hline \end{array}$$

6 Dealraith

$$\begin{array}{r} \text{m} \quad \text{cm} \\ 21 \quad 46 \\ - \quad 14 \quad 98 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{m} \quad \text{cm} \\ 18 \quad 47 \\ - \quad 8 \quad 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36.75 \text{ m} \\ - \quad 17.29 \text{ m} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41.35 \text{ m} \\ - \quad 27.78 \text{ m} \\ \hline \end{array}$$



7 Iolraigh

$$\begin{array}{r} \text{m} \quad \text{cm} \\ 4 \quad 38 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{m} \quad \text{cm} \\ 2 \quad 29 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.5 \text{ m} \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18.9 \text{ m} \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

8 Roinn

$$4 \overline{) 17 \text{ m } 72 \text{ cm}}$$

$$8 \overline{) 37 \text{ m } 68 \text{ cm}}$$

$$2 \overline{) 18.04 \text{ m}}$$

$$8 \overline{) 49.76 \text{ m}}$$

9 Suimigh

$$\begin{array}{r} \text{cm} \quad \text{mm} \\ 3 \quad 9 \\ + 16 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{cm} \quad \text{mm} \\ 2 \quad 6 \\ + 1 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.3 \text{ cm} \\ + 1.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.7 \text{ cm} \\ + 4.6 \\ \hline \end{array}$$

10 Dealraigh

$$\begin{array}{r} \text{cm} \quad \text{mm} \\ 25 \quad 9 \\ - 10 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{cm} \quad \text{mm} \\ 8 \quad 1 \\ - 3 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.2 \text{ cm} \\ - 4.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.0 \text{ cm} \\ - 2.7 \\ \hline \end{array}$$

11 Iolraigh

$$\begin{array}{r} \text{cm} \quad \text{mm} \\ 5 \quad 3 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{cm} \quad \text{mm} \\ 18 \quad 5 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.21 \text{ cm} \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13.2 \text{ cm} \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

12 Roinn

$$8 \overline{) 6.48 \text{ m}}$$

$$5 \overline{) 5.55 \text{ m}}$$

$$7 \overline{) 38 \text{ cm } 57 \text{ mm}}$$

$$9 \overline{) 67 \text{ cm } 59 \text{ mm}}$$

Meáchan - kg, g

Cileagraim, graim

1 Suimigh

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 3 \quad 126 \\ + 15 \quad 139 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 18 \quad 124 \\ + 17 \quad 396 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.412 \text{ kg} \\ + 13.560 \text{ kg} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13.176 \text{ kg} \\ - 9.898 \text{ kg} \\ \hline \end{array}$$

2 Dealraigh

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 12 \quad 26 \\ - 10 \quad 125 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 14 \quad 13 \\ - 12 \quad 145 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.95 \text{ kg} \\ - 3.625 \text{ kg} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24.296 \text{ kg} \\ - 18.117 \text{ kg} \\ \hline \end{array}$$

3 Iolraigh

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 19 \quad 196 \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 21 \quad 475 \\ \times \quad \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14.96 \text{ kg} \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21.712 \text{ kg} \\ \times \quad \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

4 Roinn

$$18 \overline{) 27.081 \text{ kg}}$$

$$36 \overline{) 20.088 \text{ kg}}$$

$$52 \overline{) 48.88 \text{ kg}}$$

$$69 \overline{) 60.03 \text{ kg}}$$

Toilleadh - l, ml



Litr, millilítir

Seiceáil do chuid freagraí leis an áireamhán.

1 Suimigh

$$\begin{array}{r} \text{l} \quad \text{ml} \\ 18 \quad 360 \\ + 24 \quad 219 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{l} \quad \text{ml} \\ 24 \quad 175 \\ + 29 \quad 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.685 \text{ l} \\ + 10.875 \text{ l} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13.51 \text{ l} \\ + 18.622 \text{ l} \\ \hline \end{array}$$

2 Dealraig

$$\begin{array}{r} \text{l} \quad \text{ml} \\ 14 \quad 206 \\ - 12 \quad 314 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{l} \quad \text{ml} \\ 19 \quad 820 \\ - 13 \quad 875 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15.375 \text{ l} \\ - 7.625 \text{ l} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21.375 \text{ l} \\ - 8.125 \text{ l} \\ \hline \end{array}$$

3 Iolraig

$$\begin{array}{r} \text{l} \quad \text{ml} \\ 3 \quad 45 \\ \times \quad \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{l} \quad \text{ml} \\ 8 \quad 162 \\ \times \quad \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.135 \text{ l} \\ \times \quad \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16.825 \text{ l} \\ \times \quad \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

4 $10.206 \text{ l} \times 7 =$ $4.105 \text{ l} \times 8 =$ $13.059 \text{ l} \times 8 =$

$11.307 \text{ l} \times 9 =$ $14.307 \text{ l} \times 9 =$ $15.063 \text{ l} \times 8 =$

$13.302 \text{ l} \times 7 =$ $14.405 \text{ l} \times 7 =$ $19.303 \text{ l} \times 7 =$

5 Roinn

$$3 \overline{) 3 \text{ l } 180 \text{ ml}}$$

$$7 \overline{) 30 \text{ l } 590 \text{ ml}}$$

$$9 \overline{) 35.55 \text{ l}}$$

$$8 \overline{) 37.96 \text{ l}}$$

Airgead - €, c

Euro, cent

1 Suimigh

$$\begin{array}{r} \text{€} \quad \text{c} \\ 3 \quad 84 \\ 11 \quad 96 \\ + 14 \quad 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€} \quad \text{c} \\ 160 \quad 25 \\ + 19 \quad 46 \\ 21 \quad 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€} 497.60 \\ + \text{€} 293.84 \\ \text{€} 156.27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€} 265.89 \\ + \text{€} 129.42 \\ \text{€} 322.26 \\ \hline \end{array}$$

2 Dealraigh

$$\begin{array}{r} \text{€} \\ 5.57 \\ - 2.93 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€} \\ 18.42 \\ - 6.59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€} \\ 10.00 \\ - 4.10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€} \\ 100.00 \\ - 45.80 \\ \hline \end{array}$$

3 Iolraigh

$$\begin{array}{r} \text{€} \\ 18.45 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€} \\ 21.73 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€} \\ 42.22 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€} \\ 33.92 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

4 Roinn

$$15 \overline{) \text{€} 63.30}$$

$$26 \overline{) \text{€} 101.40}$$

$$15 \overline{) \text{€} 9.62}$$

$$15 \overline{) \text{€} 1,127.00}$$

Fadhbhanna Scríofa



1

4.55 kg a mheánn 7 bpaicéad pasta. Céan meáchan atá in aon (1) phaicéad pasta?

Scríobh do fhreagra ina ghraim.

2

a) Tabhair 8 l 870 ml go dtí an lítear is gaire.

b) Tabhair 4.56 kg go dtí an leathchileagram ($\frac{1}{2}$ kg) is gaire.

3



330 ml atá i mbuidéal seampú. Cé mhéad lítear atá in 12 bhuidéal?

4

Chuir rothaí 30 km de gach lá i mí an Mheithimh. Cé mhéad km a rothaigh sé sa mhí iomlán?

5

€7.20 a chosnaíonn 3 m ríbín. Céan costas atá ar 150 m?

6

€2.47 a chosnaíonn 7 mbalún gáis. Céan costas, go dtí an cent is gaire, atá ar bhalún amháin?



7

13.375 l Céan luach, ina ml, atá ag an uimhir a bhfuil dath glas uirthi?

8

6 m 20 cm ar fad atá píosa adhmaid. Cé mhéad píosa adhmaid 20 cm ar fad is féidir a dhéanamh as?

9

Cé mhéad gram níos lú ná 2 kg 150 g atá 750 g?

10



Gabhann carr 550 km ar 40 l peitрил. Cé mhéad lítear sa 100 km é sin?

11

Suimigh 3.49 kg agus 4049 g agus roinn an freagra ar 3.

12

1.2 l bainne a bhí i gcrúiscín. D'úsáid Sinéad 0.625 l den bhainne agus í ag bácáil. Céan méid bainne a bhí fágtha sa chrúiscín?

1 Scríobh an chéad cheithre théarma eile i ngach seicheamh díobh seo.

$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2				
$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{4}$	3				
$\frac{2}{3}$	$1\frac{1}{3}$	2	$2\frac{2}{3}$				
$1\frac{2}{5}$	$1\frac{4}{5}$	$2\frac{1}{5}$	$2\frac{3}{5}$				
$4\frac{5}{6}$	6	$7\frac{1}{6}$	$8\frac{1}{3}$				

2 Déan codáin choibhéiseacha de na codáin seo. Scríobh an comhainmneoir ar dtús.

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{\quad}{12} + \frac{\quad}{12}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{12} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \quad +$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{5}{12} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{12} =$$

3 Suimigh

$$1\frac{3}{4} + 2\frac{5}{6} =$$

$$2\frac{1}{3} + 3\frac{4}{9} =$$

$$1\frac{1}{6} + 4\frac{7}{9} =$$

$$2\frac{7}{8} + 5\frac{5}{12} =$$

$$1\frac{7}{8} + 3\frac{3}{4} =$$

$$4\frac{7}{10} + 5\frac{3}{5} =$$

$$2\frac{5}{6} + 3\frac{3}{4} =$$

$$3\frac{8}{9} + 4\frac{5}{6} =$$

4 Dealraith

$$3\frac{7}{10} - 1\frac{3}{5} =$$

$$5\frac{7}{8} - 2\frac{5}{12} =$$

$$9\frac{5}{6} - 4\frac{3}{4} =$$

$$8\frac{8}{9} - 1\frac{5}{6} =$$

$$2\frac{3}{4} - 1\frac{5}{6} =$$

$$5\frac{7}{10} - 4\frac{5}{12} =$$

$$4\frac{1}{6} - 1\frac{7}{9} =$$

$$3\frac{1}{3} - 2\frac{4}{9} =$$

5 Iolraigh

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{8} \times \frac{1}{10} =$$

$$2\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{6} =$$

$$2\frac{7}{10} \times 2\frac{2}{9} =$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{1}{7} =$$

$$3\frac{5}{6} \times 1\frac{4}{5} =$$



6

Chaith mé trí chúigiú ($\frac{3}{5}$) de mo chuid airgid agus bhí €240 fágtha agam ansin. Cén méid airgid a bhí agam ar dtús?

7

Is cáilíní $\frac{6}{11}$ de na páisti i scoil. Tá 235 buachaill sa scoil. Cé mhéad páiste san iomlán atá sa scoil?



8

Laghdaigh 48 m 8 cm ribín de trí ochtú ($\frac{3}{8}$).



9

Méadaigh 2691 kg de dhá thrian ($\frac{2}{3}$).

10

Cé mhéad gram in 7.245 kg?

11

Is $\frac{3}{5}$ d'airgead Sheáin é €45. Cén méid airgid atá aige?

12

Cad é an difríocht idir trí dheichiú ($\frac{3}{10}$) de €40 agus dhá chúigiú ($\frac{2}{5}$) de €40?

13

Cosnaíonn rothar €185. Chaith Síle cúig seachtú ($\frac{5}{7}$) dá cuid airgid ar an rothar. Cén méid airgid a bhí aici ar dtús?



14

Léirigh €1.25 mar chodán de €2.

15

Léirigh 40 nóimeád mar chodán d'uair an chloig.

16

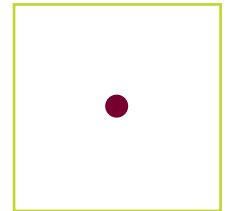
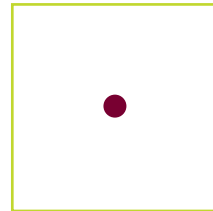
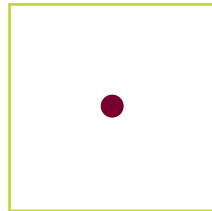
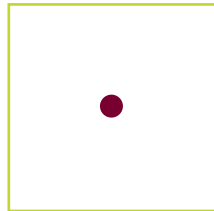
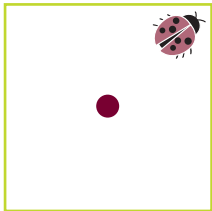
- a) Cén codán de 55 é 15?
- b) Cén codán de 3 m é 40 cm?
- c) Cén codán de €2 é 55c?
- d) Cén codán de 5 uair an chloig é 2 uair 20 nóiméad?
- e) Cén codán de 4 l é 200 ml?

Uillinneacha agus Línte

Rothlú

1 Clúdóidh cearnóg a himlíne féin ceithre huair in aon rothlú amháin má rothlaíonn tú timpeall ar a lárphointe í. Tarraing an bhóin Dé san ionad cuí sna cearnóga thíos.

Tá bóiní Dé ar iarraidh ó na cearnóga thíos. Cuir isteach iad.



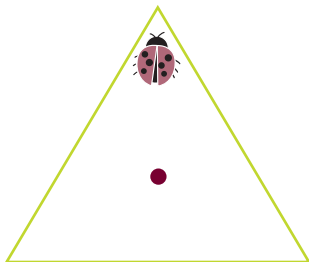
rothlú 90°

rothlú 180°

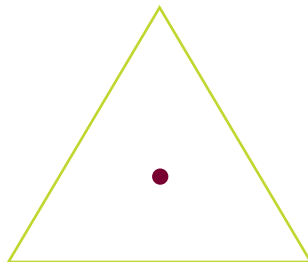
rothlú 270°

rothlú 360°

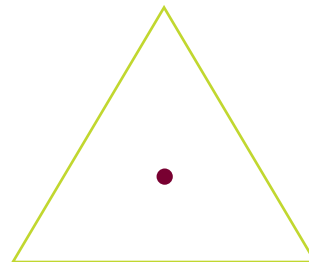
2 Má rothlaíonn tú an triantán comhshleasach thíos timpeall ar a lárphointe, cén áit a mbeidh an bhóin Dé sna triantáin **B**, **C** agus **D**? Críochnaigh na léaráidí.



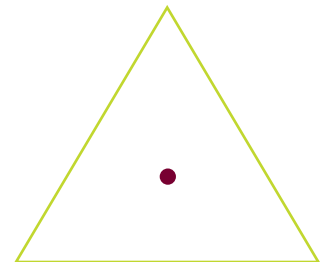
A



B

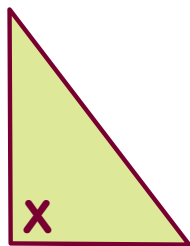


C

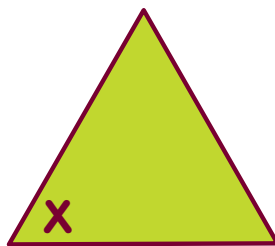


D

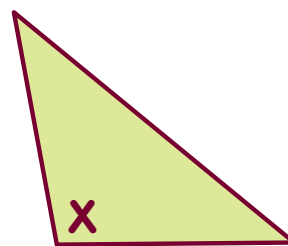
3 Tabhair meastachán ar an uillinn **X** ar dtús. Tomhais an uillinn **X** leis an uillinntomhas ansin.



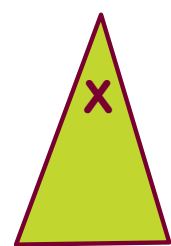
Meastachán:
An tomhas ceart:



Meastachán:
An tomhas ceart:

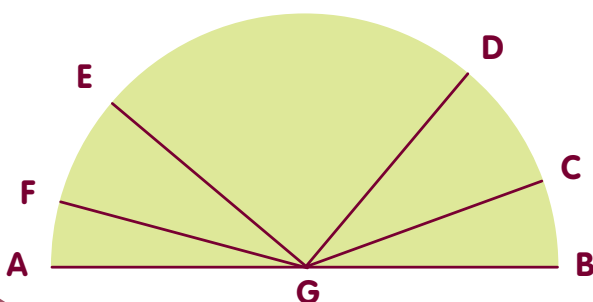


Meastachán:
An tomhas ceart:

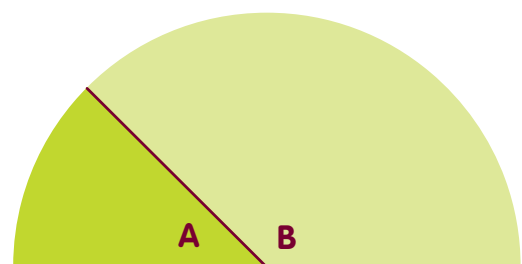


Meastachán:
An tomhas ceart:

4 Ainmnigh na maoluillinneacha.

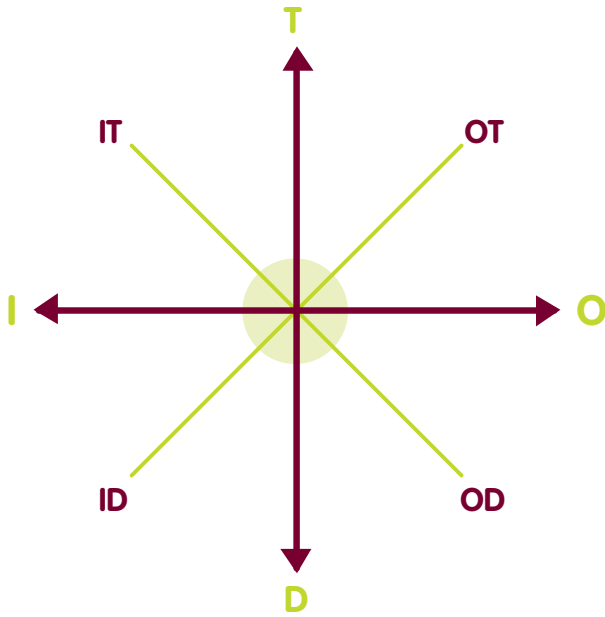


5 Tá an uillinn **B** trí huair níos mó ná an uillinn **A**. Cé mhéad céim atá san uillinn **A**?

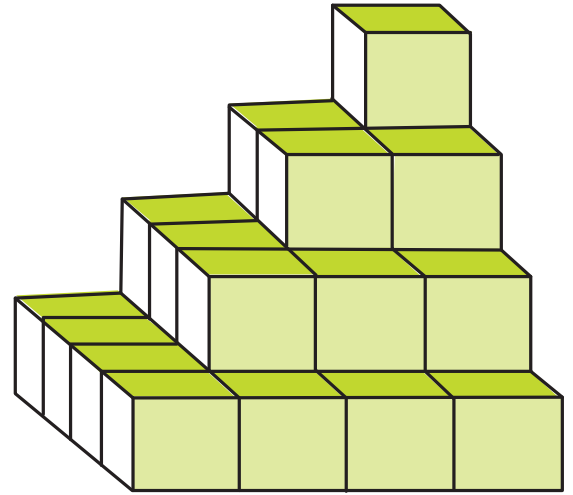




6 Cé mhéad céim ó T go dtí OD sa léaráid ?



7 Cé mhéad ciúb sa chruth seo?



8 Tarraing patrún teisilithe le heicseagáin.

Uillinneacha agus Línte

1 Tóg triantán **ABC**. Bíodh an slios **AB** = 4 cm, an slios **BC** = 6 cm agus an uillinn **ABC** = 50° .

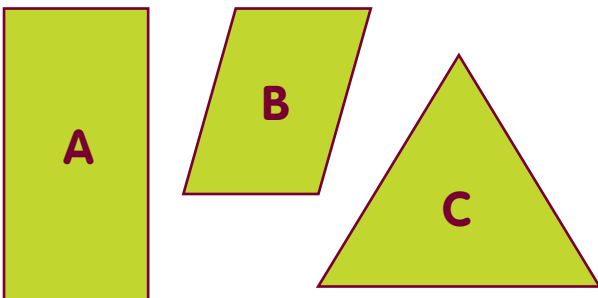
2 Tóg triantán ina bhfuil na huillinneacha **B** agus **C** araon cothrom le 45° . Bíodh an slios **BC** cothrom le 6 cm.

3 Tóg ciorcail de réir na dtoisí seo a leanas. Bain triail as i do chóipleabhar ar dtús.

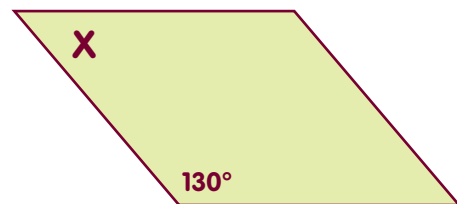
Ga: 2 cm

Trastomhas: 5 cm

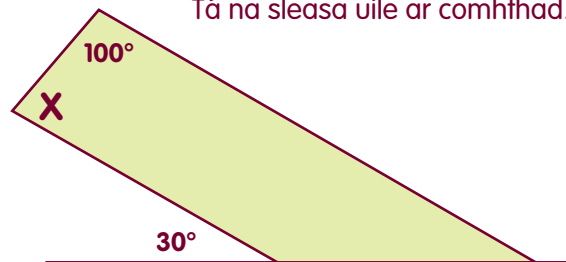
4 Cé mhéad ais siméadrachta atá sa dronuilleog **A**, sa rombas **B** agus sa triantán comhshleasach **C**?



5 Ríomh méid na huillinne **X**.

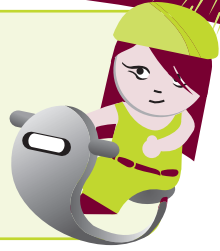


Tá na sleasa uile ar comhfhad.

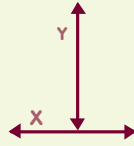


Tá na sleasa fada comhthreomhar.

Comhordanáidí agus Líontáin



Tugann an chéad chomhordanáid an fad ar dheis nó ar chlé ar an x-ais, an ais chothrománach.

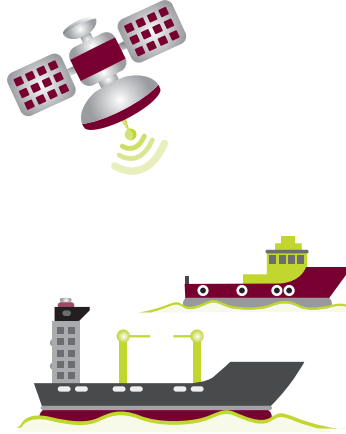
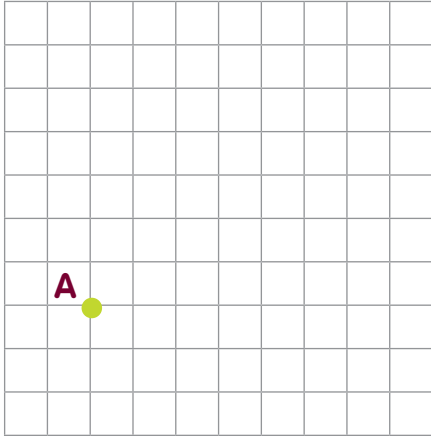


Tugann an dara comhordanáid an fad suas nó síos an y-ais, an ais cheartingearach.

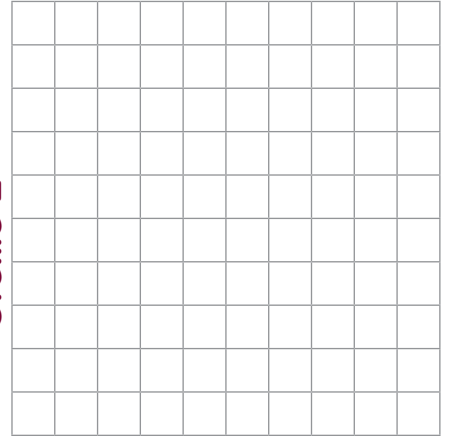
Bíonn comhordanáid na x-aise chun tosaigh i gcónaí.

1

Greille 1



Greille 2

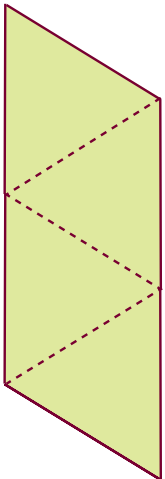


a) Breac na pointí seo ar ghreille 1. **B (5,7), C (9,8), D (6,4), E (2,1).**

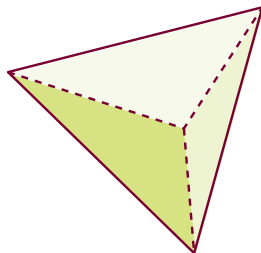
b) D'aimsigh saítílít longa móra ar an bhfarrage ag na pointí seo a leanas ar ghreille 2. Breac na pointí sin. **M (2,8), N (8,2), P (4,6), Q (1,5).**

2

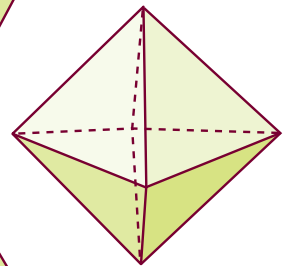
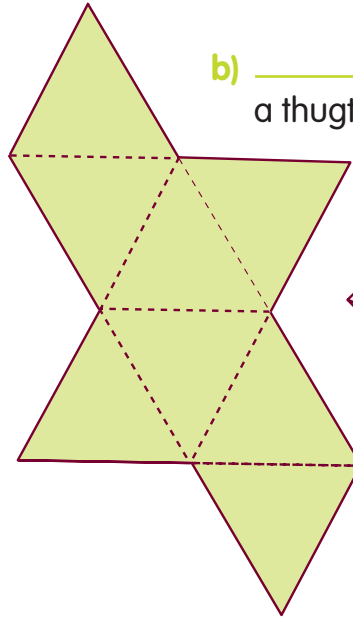
Cóipeáil na líontáin seo ar chairtchlár agus déan cruthanna 3-T astu.



a) _____ a thugtar ar an gcruth seo.



b) _____ a thugtar ar an gcruth seo.

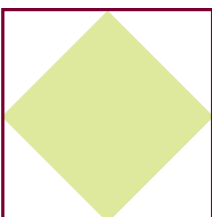


3

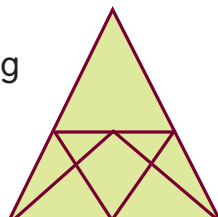
Críochnaigh an ghreille.

	Líon na nAghaidheanna	Líon na nImeall	Líon na Reanna
Teitrihéadrán			
Ochtaihéadrán			

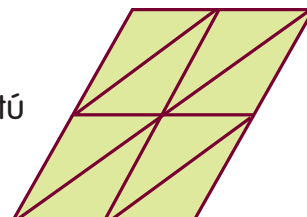
4



Cén codán den chearnóg mhór atá scáthaithe?



Cé mhéad triantán a fheiceann tú anseo?



Cé mhéad triantán a fheiceann tú anseo?

Codáin, Deachúlacha, Céatadáin

Cuir do chuid eolais ar euro agus cent ag obair anois. $5c = \text{€}0.05 = 5\%$

1 Críochnaigh an ghreille.

Codán	Deachúil	Céatadán
$\frac{1}{10}$	=	= 10%
$\frac{1}{8}$	=	0.125 =
	=	0.2 = 20%
$\frac{1}{4}$	=	= 25%
$\frac{3}{10}$	=	0.3 =
	=	0.333 = $33\frac{1}{3}\%$
$\frac{3}{8}$	=	0.375 =
$\frac{2}{5}$	=	= 40%
	=	0.5 = 50%
$\frac{3}{5}$	=	= 60%
$\frac{5}{8}$	=	0.625 =
$\frac{2}{3}$	=	= $66\frac{2}{3}\%$
	=	0.7 = 70%
$\frac{3}{4}$	=	= 75%
$\frac{4}{5}$	=	0.8 =
$\frac{7}{8}$	=	= $87\frac{1}{2}\%$
	=	0.9 = 90%
$\frac{10}{10}$	=	1.0 =

2 Méadaigh €50 de 25%

3 Tá 20% d'airgead Sheáin cothrom le €4.90. Faigh 100% dá chuid airgid.

4 Laghdaigh €750 de 10%.

5 $\frac{4}{5} =$ %

6 5% de €40 =

7 Laghdaigh €125 de

1%

25%

$37\frac{1}{2}\%$

8 Scríobh

€90 mar % de €270

€180 mar % de €450

€120 mar % de €180

€130 mar % de €520

€450 mar % de €600

€270 mar % de €300

€240 mar % de €300

9 Faigh

15% de €70

25% de €85

55% de €62

38% de €45

95% de €46

62% de €340

20% de €1,000



10 Laghdaigh
€960 de 12.5%

€480 de 35%

€27 de 95%

€36 de 7%

€55 de 36%

11 Méadaigh
€860 de 15%

€820 de 55%

€360 de 7%

€550 de 36%

€190 de 9%

12 Faigh
25% de 60 kg

10% de 30 kg

25% de 18 kg

13 $33\frac{1}{3}\%$ de = 24

9% de €700 =

20% de = 9

60% de = 60

= $33\frac{1}{3}\%$ de €228

45% de 600 kg =

14 12.5% de = 8 kg

50% de = 40 kg

15 D'ardaigh pá fir ó €1,140 go dtí €1,265.40 sa tseachtain.
Cén céatadán (%) d'ardú a fuair sé?

16 Tá €480 cothrom le $66\frac{2}{3}\%$ de shuim airgid. Faigh 12% den tsuim airgid.

17 D'ith Máire an ceathrú cuid ($\frac{1}{4}$) de bharra seacláide agus d'ith Síle 40% de.
Cén céatadán den bharra a bhí fagtha?

18 Bhí €17.60 ag Síle. Chaith sí $37\frac{1}{2}\%$ de.
Cén méid airgid a chaith sí?

Codáin, Deachúlacha, Céatadáin

- 1 Cailíní is ea 70% de na páistí i gclub snámha. Cé mhéad páiste ar fad atá sa chlub má tá 63 cailín ann?



- 2 Fuair fear lascaire $7\frac{1}{2}\%$ ar bhille €73.60. Céin méid a bhí air a íoc?

- 3 Chaith Póilín 0.6% dá cuid airgid agus bhí €180 fágtha aici. Céin méid airgid a bhí aici ar dtús?

- 4 Chosain uaireadóir €360 anuraidh. Mhéadaigh an praghas $33\frac{1}{3}\%$ i mbliana. Faigh an praghas nua.



- 5 Shiúil múinteoir ar scoil. Nuair a bhí $66\frac{2}{3}\%$ den turas déanta aige bhí 500 m fós le siúl aige. Céin fad iomlán a bhí sa turas, ina km?

- 6 Scríobh na codáin seo ina ndeachúlacha.

$\frac{9}{10}$

$\frac{24}{100}$

$\frac{7}{20}$

- 7 Cé mhéad nóiméad in

$8\frac{1}{4}$ uair

$7\frac{3}{4}$ uair

$7\frac{1}{2}$ uair

$8\frac{3}{4}$ uair

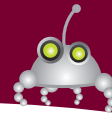
$6\frac{3}{4}$ uair

$4\frac{1}{2}$ uair

- 8 7540 duine a bhí ina gcónaí ar an mBaile Nua de réir an daonáirimh. Méadaigh an daonra 15% ó shin. Cad é daonra an bhaile anois?

- 13 Úsáideann teaghlach $3\frac{1}{2}$ l bainne gach lá. Céin bille bainne a bhí ann do thrí mhí dheireanacha na bliana (Deireadh Fómhair, Samhain, Nollaig) má chosain bainne 98c an lítear?





10 €134 an gnáthphraghas a bhí ar scátaí. Laghdaíodh an praghas 15%.

Cén praghas nua a bhí orthu?



11 225 dalta a bhí ar an rolla i Scoil Shráid an Mhargaidh dhá bhliain ó shin. Laghdaigh líon na ndaltaí 16% ó shin.

Cé mhéad dalta atá ar an rolla anois?

12 Cé mhéad ml atá in 5.67 lítear?

13

$$1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \text{input box}$$

14 Cheannaigh Síle teilifís ar €2,500. Dhíol sí é níos deanaí ar chaillteanas 15%. Cén praghas ar ar dhíol sí an teilifís?

15 Tá 0.725 l. uisce i mbuideal. Tá a 4 oiread i mbuicéad.

Cén méid uisce atá sa bhucéad?



16 504 cárta a bhí ag Caoimhe. Thug sí $\frac{3}{8}$ díobh dá cara Máire.

- a) Cé mhéad cárta a thug si dá cara?
- b) Cé mhéad a bhí fágtha aici?

17 Cé acu is mó ?

$$12\frac{1}{2}\% \text{ de } €312$$

nó

$$33\frac{1}{3}\% \text{ de } €852?$$

18 Bhí €18 ag Pádraig. Chaith sé 0.375 dá chuid airgid ar leabhair grinn.

Cén costas a bhí ar an leabhar?



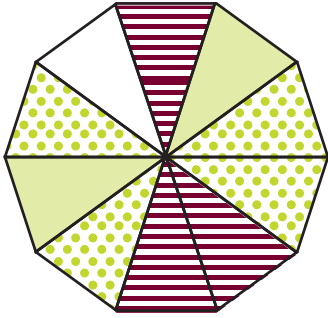
19 Tá dronuilleog 5.25 m ar fad agus 4 m ar leithead.

Cén t-achar atá sa dronuilleog?

Cóimheas

30 dalta atá i Rang 6. Tá fiche (20) buachaill ann agus deichniúr (10) cailíní.
Is é $\frac{20}{10} = \frac{2}{1}$ nó 2 : 1 an cóimheas buachaillí le cailíní.

1



Scríobh na cóimheasa seo san fhoirm is simplí.

Bán le Scáthaithe

:

Stríocach le Bán

:

Scáthaithe le Spotach

:

Bán le Spotach

:

Spotach le Stríocach

:

Stríocach le Scáthaithe

:

2

Déan cóimheasa coibhéiseacha díobh seo.

$1 : 4 = 2 : \square$

$1 : 3 = 2 : \square$

$3 : 5 = 6 : \square$

$3 : 5 = 9 : \square$

$\square : 4 = 9 : 12$

$5 : \square = 35 : 28$

$4 : \square = 20 : 35$

$35 : \square = 7 : 3$

$8 : 3 = \square : 24$

3

Scríobh ráitis nua bunaithe ar gach cóimheas ar leith.

Sampla: $x : y = 2 : 5 = 4 : 10 = 8 : 20$

$x : y = 1 : 4$

$a : b = 5 : 1$

$a : b = 6 : 1$

$\square : \square = 1 : 4$

$\square : \square = 5 : 1$

$\square : \square = 6 : 1$

$\square : \square = 1 : 4$

$\square : \square = 5 : 1$

$\square : \square = 6 : 1$

$\square : \square = 4 : 1$

$\square : \square = 1 : 5$

$\square : \square = 6 : 1$

$\square : \square = 4 : 1$

$\square : \square = 1 : 5$

$\square : \square = 6 : 1$

4

Cén luach atá ar an athróg sna cothromóidí seo?

$4 : 7 = 20 : x$

$2 : 13 = x : 91$

$9 : 4 = 54 : x$

$6 : 7 = x : 63$

$5 : 9 = 85 : x$

$4 : 17 = x : 204$

$19 : 5 = 646 : x$

$23 : 18 = 437 : x$

$35 : 47 = x : 1363$



1 Fíor nó bréagach?

$9 + 8 = 10 + 7$

$63 \div 7 = 11 - 2$

$13 - 4 > 10$

2 Faigh luach na n-athróg.

$x + 3 = 14$. Dá bhrí sin $x =$

$19 + 2 = a + 8$. Dá bhrí sin $a =$

$23 - a = 18$. Dá bhrí sin $a =$

$25 - c = 7 + 8$. Dá bhrí sin $c =$

$x - 10 = 0$. Dá bhrí sin $x =$

$9 + x = 25$. Dá bhrí sin $x =$

$18 = 14 + b$. Dá bhrí sin $b =$

$b - 14 = 26$. Dá bhrí sin $b =$

3 Réitigh

$4x = 48$. Dá bhrí sin $x =$

$9c = 72$. Dá bhrí sin $c =$

$5y = 25$. Dá bhrí sin $y =$

$10d = 35$. Dá bhrí sin $d =$

$7a = 35$. Dá bhrí sin $a =$

$\frac{2a}{3} = 12$. Dá bhrí sin $a =$

$3b = 36$. Dá bhrí sin $b =$

$\frac{c}{5} = 4$. Dá bhrí sin $c =$

4 Réitigh

$34 - c = 21$ Dá bhrí sin $c =$

$35 = x - 1$ Dá bhrí sin $x =$

$19 = m + 5$ Dá bhrí sin $m =$

$y + 8 = 11$ Dá bhrí sin $y =$

5 Fíor nó bréagach

$8 + 6 = 17 - 3$

$35 = x - 1$

$9 + 7 = 12 + 6$

$9 \times 8 > 90 - 15$

$8 + 7 < 6 \times 9$

$63 \div 7 = 17 - 8$

Measúnú 1

1 Cén luach atá ag an uimhir a bhfuil dath uaine uirthi?

$$3.651 \quad \boxed{}$$

2 Suimigh

$$0.75 + 4 + 32 + 6.417 = \boxed{}$$

3 Slánaigh na huimhreacha seo a leanas go dhá áit dheachúlacha.

$$\begin{array}{r} 9.84 \\ - 6.321 \\ \hline \end{array}$$

$\boxed{}$

$$\begin{array}{r} 6.423 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$\boxed{}$

$$16 \overline{) 129.6}$$

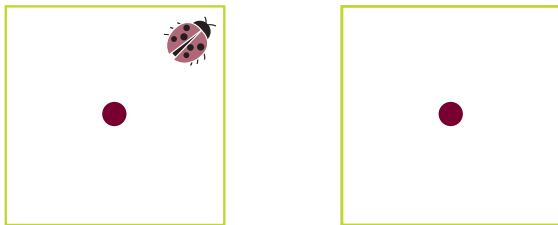
$$26 \overline{) 47.84}$$

4 Lean den seicheamh

$\frac{2}{5}$	$\frac{4}{5}$	$1\frac{1}{5}$	$1\frac{3}{5}$	$\phantom{\frac{0}{5}}$	$\phantom{\frac{0}{5}}$	$\phantom{\frac{0}{5}}$	$\phantom{\frac{0}{5}}$
$\frac{7}{8}$	$1\frac{6}{8}$	$2\frac{5}{8}$	$3\frac{1}{2}$	$\phantom{\frac{0}{8}}$	$\phantom{\frac{0}{8}}$	$\phantom{\frac{0}{8}}$	$\phantom{\frac{0}{8}}$

5 $6\frac{1}{3} + 5\frac{4}{9} = \boxed{}$ $3\frac{1}{3} - 2\frac{4}{9} = \boxed{}$ $3\frac{7}{8} - 1\frac{3}{4} = \boxed{}$ $3\frac{1}{4} \times 5 = \boxed{}$

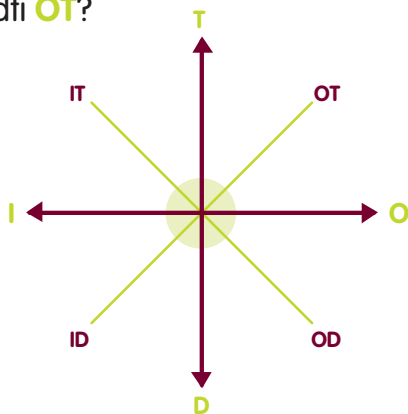
6 Má rothlaíonn tú an chearnóg seo 180° timpeall ar a lárphointe, cá mbeidh an bhóin Dé?



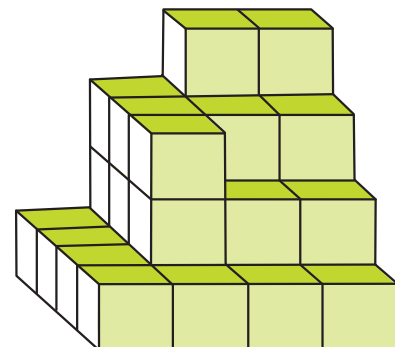
7 Tomhais an uillinn X le d'uillintomhas.



8 Má chasann tú deiseal, cé mhéad céim ó ID go dtí OT?



9 Cé mhéad ciúb atá sa chruth seo?





10 a) $33\frac{1}{3}\%$ de 1683 =

b) 0.125 de €3,184 =

11 Trastomhas = 15.5 cm

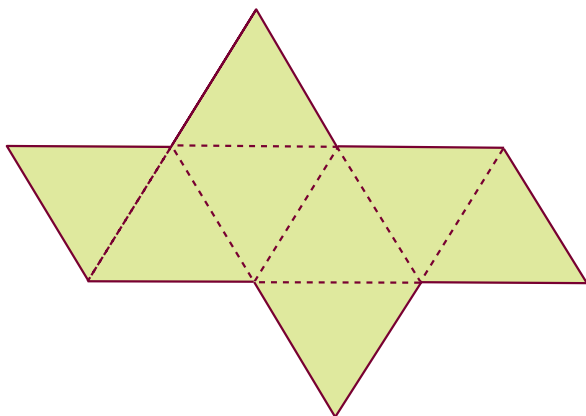
Ga =

12 $7 : 4 = 20 : \square$

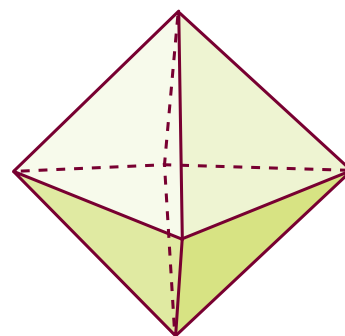
$4 : 9 = 28 : \square$

$\square : 3 = 20 : 27$

13 Cén cruth a dhéanfaidh an líontán seo?



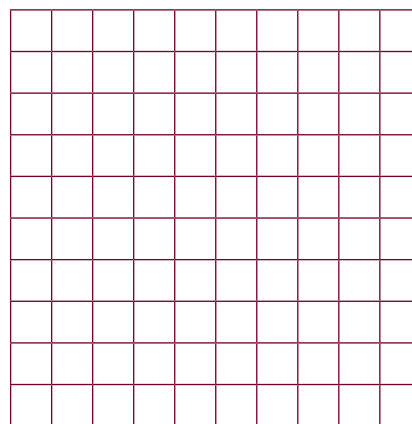
14 Cé mhéad rinn atá ar an gcruth seo?



15 Tarraing patrún teisilithe le heicseagáin.



16 Breac an pointe (9, 2) ar an ngréille.



17 a) Laghdaigh €860 de 15%

b) Méadaigh €64.80 de 0.125

c) Scríobh €450 mar chéatadán de €900

d) Faigh 12.5% de 72 kg

18 Tóg triantán ina bhfuil na huillinneacha **x** agus **y** cothrom le 30° .

Bíodh an líne **xy** cothrom le 4 cm.

19 a) $8\frac{2}{5}$ uair an chloig = nóiméad.

b) 2.065 l = ml

An Uimhirtheoiric

'A ceathair cearnaithe' a deirtear i gcás 4^2 . Is ionann 4^2 agus 4×4 . (Ní hionann é agus 4×2)

$4 \times 2 =$ $4^2 = 4 \times 4 =$ Ní hionann an dá fhreagra.

'A ceathair ciúbaithe' a deirtear i gcás 4^3 . Is ionann 4^3 agus $4 \times 4 \times 4$. (Ní hionann é agus 4×3).

$4 \times 3 =$ $4^3 = 4 \times 4 \times 4 =$ Ní hionann an dá fhreagra.

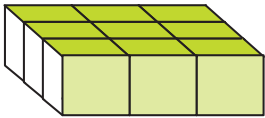
'A dó i gcumhacht a hocht' a deirtear i gcás 2^8 .

$2^8 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$ $2 \times 8 =$

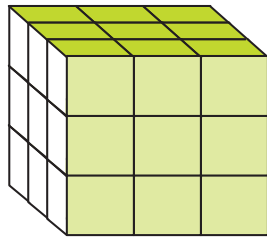
($2^8 \neq 2 \times 8$) (Féach chomh héagsúil is atá an dá fhreagra.)



1



$3 \times 3 = 3^2 = 9$



$3 \times 3 \times 3 = 3^3 =$

2

Faigh luach

$3^2 + 3 =$ $6^3 - 5 =$

$8^2 + 10 =$ $5^3 - 50 =$

$9^2 + 2 =$ $7^2 - 8 =$

$4^2 + 5 =$ $9 - 2^3 =$

3 Úsáid d'áireamhán.

$4^6 =$ \times \times \times \times \times $=$

$5^6 =$ _____ $=$

$4^3 =$ _____ $=$

$5^4 =$ _____ $=$

$8^6 =$ _____ $=$



4 $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^4 = \boxed{}$

$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \boxed{} = \boxed{}$

$5 \times 5 \times 5 = \boxed{} = \boxed{}$

$6 \times 6 = \boxed{} = $

$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = \boxed{} = \boxed{}$

$8 \times 8 \times 8 = \boxed{} = \boxed{}$

$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 = \boxed{} = \boxed{}$

$10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = \boxed{} = \boxed{}$

5 **Dul Siar**

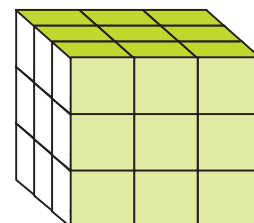
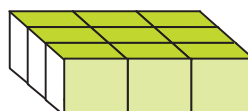
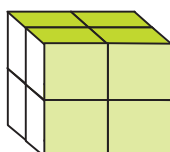
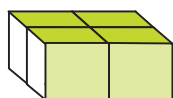
- Cuir **x** ar gach ré-uimhir seachas 2.
Cuir ciorcal timpeall ar 2.
- Cuir **x** ar iolraithe 3. Cuir ciorcal timpeall ar 3.
- Cuir **x** ar iolraithe 5. Cuir ciorcal timpeall ar 5.
- Cuir **x** ar iolraithe 7. Cuir ciorcal timpeall ar 7.
- Cuir ciorcal ar gach uimhir eile seachas 1.

Is **uimhreacha príomha** iad na huimhreacha ar fad a bhfuil ciorcal timpeall orthu.

Liostaigh na huimhreacha príomha ar fad a fuair tú.

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
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

- 6 Cé mhéad ciúb atá ann?
Scríobh do fhreagra anois, agus cuir séana sna freagraí.



- 7 Bhí 14 mhilseán ag Seán. D'ith sé 3^2 ceann díobh.

Cé mhéad milseán a bhí fágtha aige?

- 8 Faigh an difríocht idir gach ceann díobh seo:

$3^4 = 3 \times 4$

5^3 agus 3^5

$7^3 + 7 \times 3$

2^5 agus 5^2

Fachtóirí agus Iolraithe

1 Cuir ciorcal timpeall ar na comhiolraithe.

Iolraithe 2: 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

Iolraithe 4: 4 8 12 16 20 24 28 32 36

Cé acu comhiolraí is lú?

2 Cuir ciorcal timpeall ar na comhiolraithe.

Iolraithe 2: 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

Iolraithe 10: 10 20 30 40 50 60 70 80

Cé acu comhiolraí is lú?

3 Cuir ciorcal timpeall ar na comhiolraithe.

Iolraithe 3: 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30

Iolraithe 6: 6 12 18 24 30 36 42 48 54

Cé acu comhiolraí is lú?

4 Cuir ciorcal timpeall ar na comhiolraithe.

Iolraithe 4: 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40

Iolraithe 8: 8 16 24 32 40 48 56 64 72

Cé acu comhiolraí is lú?

5 Cuir ciorcal timpeall ar na comhiolraithe.

Iolraithe 4: 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40

Iolraithe 8: 8 16 24 32 40 48 56 64 72

Iolraithe 12: 12 24 36 48 60 72 84 96

Cé acu comhiolraí is lú?

6 Cuir ciorcal timpeall ar na comhiolraithe.

Iolraithe 3: 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30

Iolraithe 6: 6 12 18 24 30 36 42 48 54

Iolraithe 9: 9 18 27 36 45 54 63 72 81

Cé acu comhiolraí is lú?



7 Faigh an uimhir is lú is gá a shuimiú le 403 chun go mbeidh an tsuim inroinnte ar 8.

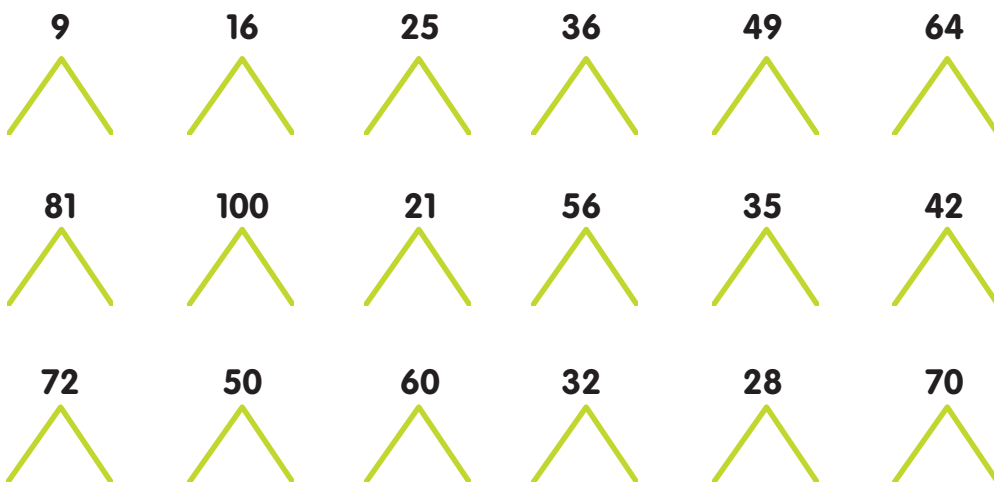
8 Liostaigh na huimhreacha cearnacha faoi bhun 50.

9 Liostaigh na huimhreacha ilchodacha idir 30 agus 40.

10 Ainmnigh an chéad 6 uimhir thriantánacha.

11 Faigh péire factóirí atá ag gach uimhir díobh seo.

Sampla:



Fréamh Cearnach $\sqrt{\quad}$

Cén uimhir a thugann 25 nuair a iolraítear fúithi féin í? An freagra = 5.
Is é 5 fréamh cearnach 25.

12 Cén uimhir a thugann 81 nuair a iolraítear fúithi féin í? An freagra =
Is é fréamh cearnach 81.

Cén uimhir a thugann 49 nuair a iolraítear fúithi féin í? An freagra =
Is é fréamh cearnach 49.

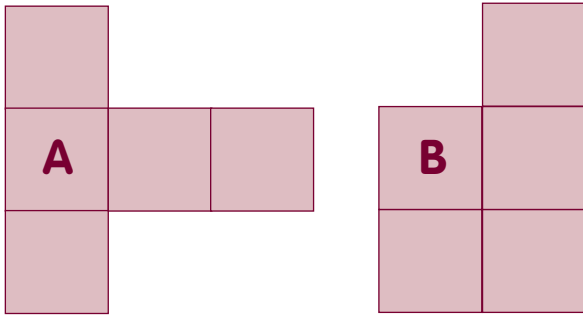
13 $\sqrt{\quad}$ an tsiombail ar 'fréamh cearnach'. $\sqrt{16} = 4$. $\sqrt{36} = \square$ $\sqrt{64} = \square$ $\sqrt{100} = \square$ $\sqrt{144} = \square$

14 Úsáid an tsiombail $\sqrt{\quad}$ ar d'áireamhán agus faigh:

$\sqrt{121} =$	$\sqrt{625} =$	$\sqrt{196} =$	$\sqrt{225} =$	$\sqrt{169} =$	$\sqrt{441} =$
$\sqrt{256} =$	$\sqrt{289} =$	$\sqrt{361} =$	$\sqrt{324} =$	$\sqrt{529} =$	$\sqrt{484} =$

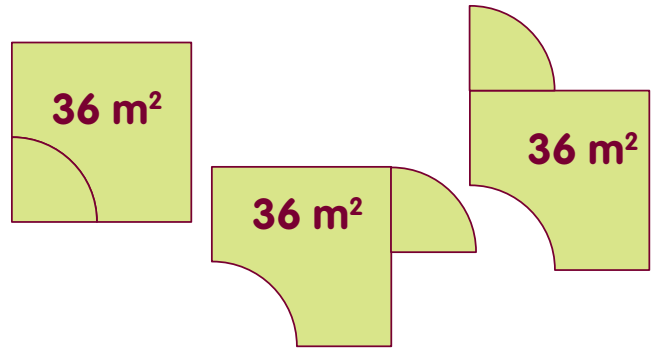
Achar, Imlíne, Scála

1 Cé acu imlíne is faide?



D'fhéadfadh imlínte difriúla a bheith ar chruthanna a bhfuil an t-achar céanna iontu.

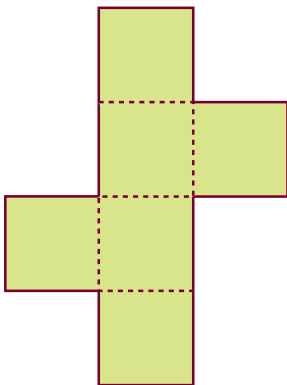
2



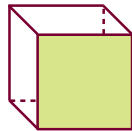
D'fhéadfadh an t-achar céanna a bheith i bpáirceanna a mbeadh cruthanna difriúla orthu.

Rianaigh na cruthanna seo agus gearr amach iad go bhfeicfidh tú.

3

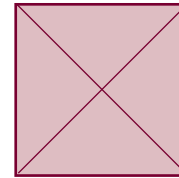


Faigh achar an líontáin chiúib seo. Sleasa 6 cm atá air.



4

40 cm ar fad atá slios cearnóige. Gearrtar ina ceithre thriantán chothroma í feadh an dá thrasnán. Faigh achar gach triantáin ina cm^2 .



5

Líon isteach na toisí atá ar iarraidh.

Fad \times Leithead = Achar

Fad	Leithead	Achar
4 m	20 m	
6 m		54 m^2
10 m	10 m	

6

Is é 192 cm imlíne na dronuilleoige.

30 cm leithead na dronuilleoige.



Faigh fad na dronuilleoige.

7

Líon isteach na toisí atá ar iarraidh.

Achar	50 cm^2		25 cm^2	60 cm^2
Fad	10 cm	13.5 cm		
Leithead		9 cm	2.5 cm	5 cm



$$10 \text{ m} \times 10 \text{ m} = 100 \text{ m}^2 = 1 \text{ ár amháin}$$

$$10 \text{ m} \times 10 \text{ m} = 100 \text{ m}^2$$

$$100 \text{ m}^2 = 1 \text{ ár}$$

$$100 \times 100 \text{ m}^2 = 10,000 \text{ m}^2$$

$$10,000 \text{ m}^2 = 1 \text{ heicteár}$$

ár

lolra: ár

heicteár

lolra: heicteáir

8

Áir agus Heicteáir

Faigh achar gach láithreán tógála ina áir.

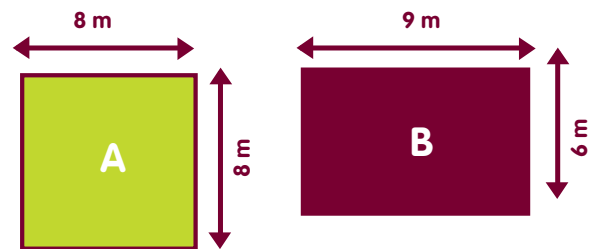
a) $49 \text{ m} \times 275 \text{ m}$

b) $390 \text{ m} \times 320 \text{ m}$

c) $745 \text{ m} \times 500 \text{ m}$

9

Cé acu cruth a bhfuil an imlíne is faide air? Faigh achar gach crutha ina áir.



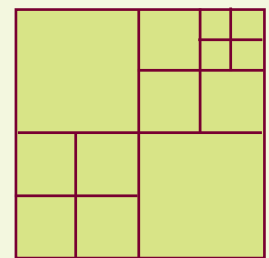
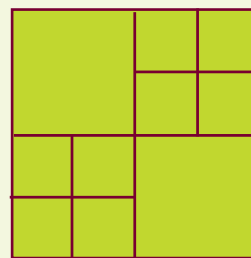
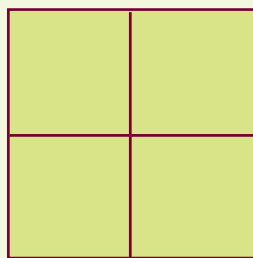
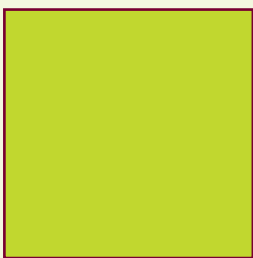
10

Dhíol bean na 3 láthair thógála i gceist 1 ar €750,000 an heicteár. Cén méid airgid a fuair sí?

11

42.14 cm imlíne ochtagáin rialta. Faigh fad slios amháin, ina mm?

Cearnóga beaga a dhéanamh as cearnóga móra

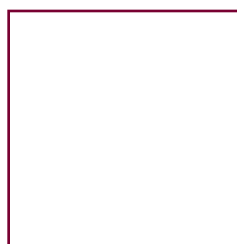


12

Roinn na cearnóga móra ina gcearnóga beaga de réir mar atá luaite thíos.



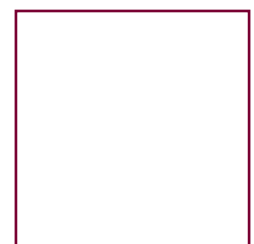
9



16



25



36

13

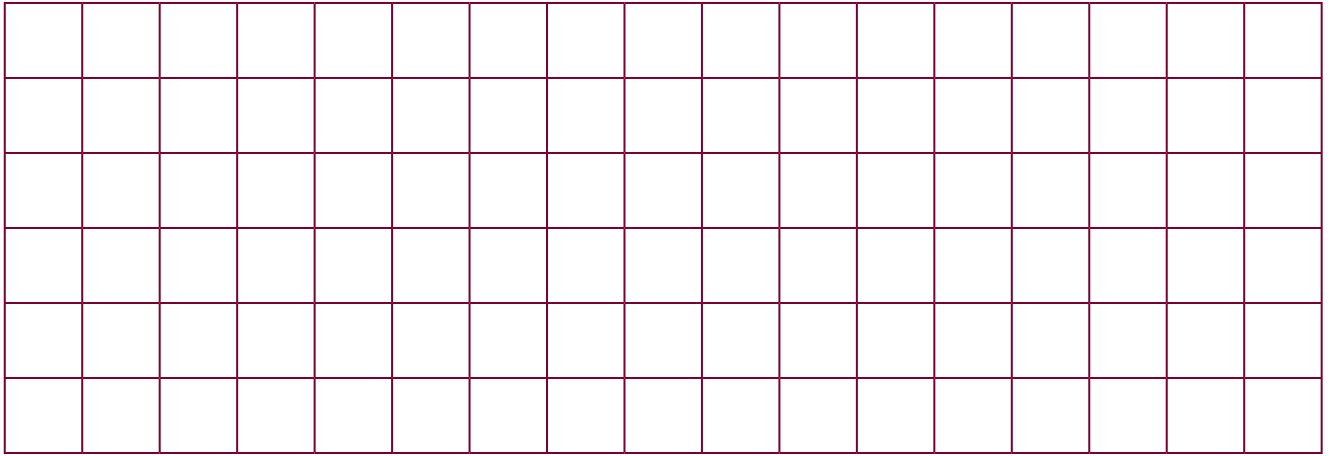
“Seasann an líne AB do 80 km”
Céard is brí leis sin?



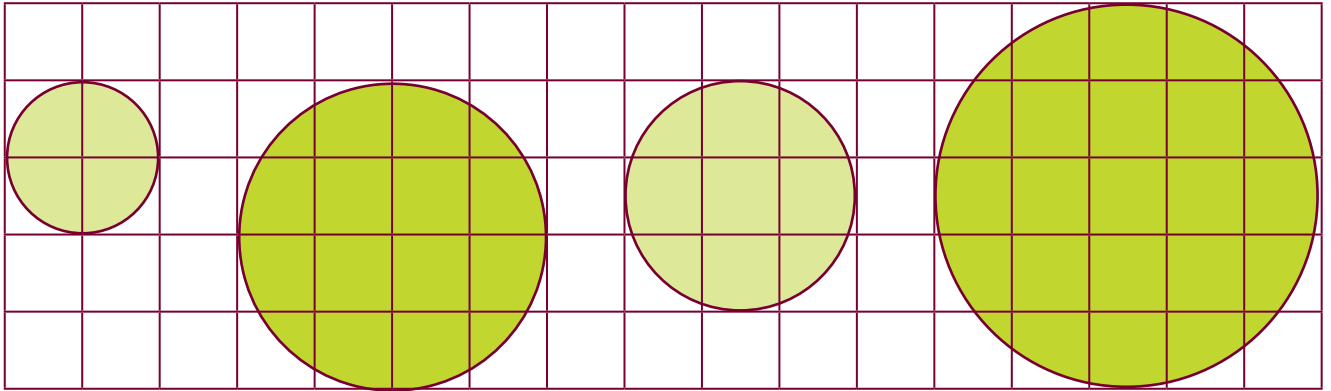
Tarraing línte a sheasann do 60 km agus do 70 km agus iad ar scála 1 cm : 20 km.

Achar, Imlíne, Scála

1 Tarraing 3 chruth éagsúla a bhfuil achar 4 cm^2 iontu.



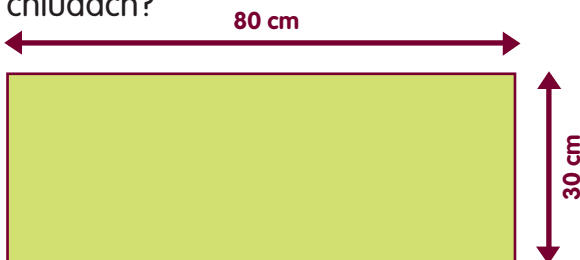
2 Cad é achar gach ciorcail, go garbh? Seasann gach cearnóg sa ghreille do 1 m^2 .



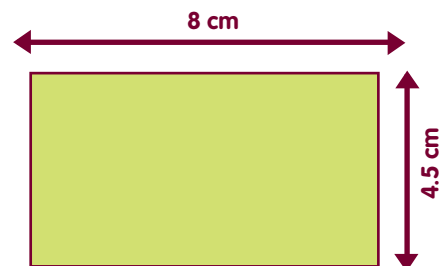
3 Tarraingíodh plean ar scála $1 \text{ mm} : 100 \text{ cm}$. Scríobh an scála ina chodán.

4 6.3 cm an fad idir an Baile Nua agus an Seanbhaile ar an léarscáil. Más scála $1 \text{ cm} : 5 \text{ km}$ atá ar an léarscáil, faigh an fad slí idir an dá bhaile.

5 Cé mhéad fíl $10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$ a theastaíonn chun an t-urlár seo a chlúdach?



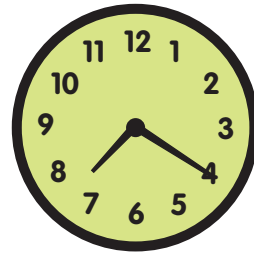
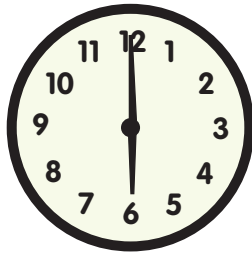
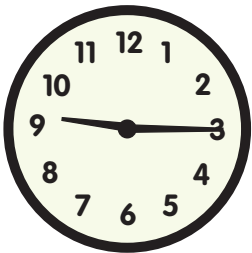
6 Déanann an trasnán dhá cuid chothroma den dronuilleog seo. Faigh achar gach cuid ar leith.





- 1 Bíonn an t-am i Nua-Eabhrac 5 uair an chloig ar gcúl ar am na hÉireann. Bunaithe ar na cloig thíos a bhfuil am na hÉireann orthu, cén t-am é i Nua-Eabhrac?





a.m.

a.m.

a.m.

a.m.

a.m.

- 2 Cén fad is féidir taisteal in 20 noiméad ar luas 90 km san uair?

- 3 Thaistil bus ar mheánluas 72.5 km san uair. Cén fad ama a ghlac turas 377 km air?

- 4 Bhí leoraí ag taisteal ar 72 km san uair. Cén fad a thaistil an leoraí idir 6.30 p.m. agus 9.15 p.m.?

- 5 Bhí bus ag taisteal ar 80 km san uair. Cén fad a thaistil sé in imeacht $3\frac{1}{2}$ uair an chloig?

- 6 Rothaíonn buachaill 14 km in uair an chloig. Cén fad slí a rothaíonn sé idir 2.15 p.m. agus 3.00 p.m.?

- 7 Thaistil veain champála 60 km in imeacht 1.25 uair an chloig. Cén luas a bhí faoin veain champála?

- 8 Bhí carr ag taisteal ar 70 km san uair. Cén fad slí a thaistil an carr in imeacht 90 nóiméad?

- 9 €1.20 a chosnaíonn lítear peitрил. Bhí carr ag taisteal ar 64 km san uair ó 10.30 go dtí 13.20 agus d'úsáid sé 1 lítear peitрил gach 10 km. Cén costas a bhí ar an bpeitрил?

10 **Baile Átha Cliath go Páras**

Uimhir na hÉitille	Imeacht	Teacht
EI 223	07.25 (am áitiúil)	09.50 (am áitiúil)

Cén fad ama a mhair an turas?

Nótaíl: Bíonn am Pháras uair an chloig chun tosaigh ar am Bhaile Átha Cliath.

11

uair nóim

6 20

- 4 55

uair nóim

7 40

+ 2 55

Ús

An t-airgead a ghearrann an banc ar iasacht airgid.
(Tusa a íocann an t-ús)

nó

An t-airgead a shaothraíonn airgead atá i dtaisce sa bhanc.
(Íocann an banc an t-ús leatsa.)



CBL =
Cáin Bhreisluacha
Cáin í seo a íoctar
leis an rialtas

Tabhair do chuid freagraí go dtí an cent is gaire.

1 Cén t-ús a ghearrfar orm má fhaighim
€2,000 ar iasacht ón gComhar
Creidmheasa?

€4 sa bhliain an t-ús a ghearrann an
Comhar Creidmheasa ar iasacht €100.

2 Cén méid airgid a ghearrfaidh an banc
orm má fhaighim €2,000 ar iasacht?

€7 sa bhliain a ghearrann
an banc ar iasacht €100. Sin ráta 7%.

3 Cheannaigh Daidí seinnteoir DVDanna
dhá bliain ó shin ar €650.
D'ísligh an praghas go dtí €162.50 ó
shin. Cén céatadán d'íslíú é sin?

4 D'aistrigh Tomás isteach i dtéach nua
agus ghearr an ceantálaí táille 1.5% ar
phraghas an tseantí. Díoladh an seanteach
ar €650,000. Cén méid a bhí i dtáille an
cheantálaí?

5 Cheannaigh Deirdre ríomhaire ar €700,
CBL ar ráta 21% san áireamh. Cén méid
CBL a d'íoc Deirdre?

6 Cheannaigh Séimí iPod ar €150, CBL san
áireamh. CBL ar ráta 21% a bhí i gceist.
Cén méid CBL a bhí le híoc ag Séimí?

7 Bhí laghdú $33\frac{1}{3}$ i mbliana ar phraghas cuid de na teilifiseáin phlasma. €999.99 a bhí
orthu anuraidh. Cén praghas atá orthu anois?

8 Thug an siopa lascaine 5%
do dhaoine a d'íoc a gcuid
billí ar an toirt. Cén méid
airgid a sábháladh ar an
mbille? Cad a bhí sa bhille
laghdaithe i ngach cás?

An bille iomlán	Lascaine 5%	An bille laghdaithe
€275		
€2,250		
€1,275		



9

Ráta malairte an euro inniu

Airgeadra	Inniu
dollar Cheanada	1.4393
dollar na hAstráile	1.5779
dollar SAM	1.3779
franc na hEilvéise	1.6573
krone na Danmhairge	7.4408
krone na hIorua	7.8821
krone na Sualainne	9.162
Steirling	0.6734
yen na Seapáine	168.35
zloty na Polainne	3.7504

a) Cé acu airgeadra is cóngaraí do luach an euro?

b) Cé acu airgeadra a bhfuil an luach is mó air? Krone na hIorua, Krone na Danmhairge nó Krone na Sualainne

c) €350 atá le caitheamh agat agus tú ag dul go dtí Florida. Cé mhéad dollar SAM a bheadh agat?

d) Fuair tú nóta \$50 ó do dheirfiúr san Astráil. Céard is fiú an méid sin ina euro?

e) Aistrigh go euro: \$100 dollar SAM =

¥ 200 yen =

£200 Steirling =

10 Cé mhéad ina euro a chosnaíonn

a) Ticéad amharclainne i Londain ar 38.40 Steirling.

b) T-léine in airgead na hEilvéise más €14.90 a chosnaíonn sé in Éirinn.

c) Péire bróg in airgead na hAstráile más €63 a chosnaíonn siad in Éirinn.

11 Cé mhéad ina euro a chosnaíonn

a) Béile i mBostún ar \$45.45

b) Oíche i Nua-Eabhrac ar \$105.00

c) Seaicéad i London ar £65.50

d) Rothar i Sydney ar \$75 dollar

DOLLAR C	1.4393
DOLLAR NA h	1.5779
DOLLAR SAM	1.3779
FRANC NA h	1.6573
KRONE NA D	7.4408
KRONE NA h	7.8821
KRONE NA S	9.162
STEIRLING	0.6734
YEN NA S	168.35
ZLOTY NA P	3.7504



Airgead

Fadhbanna Airgid - Go dtí an cent is gaire

1 Faigh an t-ús ar €400 ar feadh bliana más é 5% an ráta úis.

2 Faigh costas 50 m² de thíleanna marmair ar €125 an m².

3 €24,000 an praghas a bhí ar charr sa chatalóg.
Má fhaighim lascaine 2% ar airgead tirim, cé mhéad a bheidh le híos agam?

4 €13,372 a chosain gluaisrothar agus lascaine 7% bainte den phraghas.
Cé mhéad, go dtí an cent is gaire, a baineadh den phraghas?

5 Cheannaigh Siobhán rothar ar €160 ach dhíol sí é ar €130 nuair a bhuaigh sí rothar níos fearr i gcrannchur.
Cén céatadán cailiteanais a bhí aici ar an rothar a dhíol sí?

6 Rinne díoltóir brabús 20% nuair a dhíol sé leabhar seanda ar €7,250.
Cé mhéad a thug an díoltóir ar an leabhar sa chéad áit, go dtí an euro is gaire?

7 Chaith mé 40% de mo chuid airgid agus bhí €350 fágtha agam.
Cé mhéad a bhí agam ar dtús?

8 Laghdaíodh costas bananaí ó €2.40 an kg go dtí €1.60 an kg.
Léirigh an laghdú ina chéatadán.

9 Faigh costas 19 m² d'adhmaid urláir más €45 an m² atá air.

10 Cosnaíonn peitreal 76 c an lítear. Má theánn carr 15 km ar aon lítear amháin cé mhéad a chosnódh sé turas 165 km a dhéanamh?

11

Earra	Gnáthphraghas	Lascaine 10%	Praghas Laghdaithe
ipod	€150		
Seinnteoir DVDanna	€75		
Cúntóir Digiteach Pearsanta	€300		
Ceamara	€290		



12

Earra	Bunphraghas (gan CBL san áireamh)	Cáin Bhreisluacha (CBL) 21%	Praghas Iomlán
Printéir	€150		
Scanóir	€200		
Ríomhaire glúine	€650		
Teilifiseán plasma	€1,000		

13

Earra	Lascaine 5%	Gnáthphraghas	Praghas Laghdaithe
Iarann		€55	
Tóstaer		€60	
Citeal		€30	
Súire		€90	

14

Earra	Bunphraghas (gan CBL san áireamh)	Cáin Bhreisluacha CBL 21%	Iomlán le hÍoc
Micreathonnán	€110		
Miasniteoir	€400		
Inneall níocháin	€450		
Sorn	€650		

15

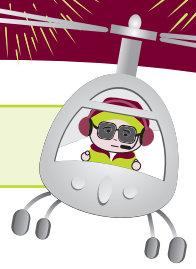
Earra	Gnáthphraghas	Lascaine 25%	Praghas Laghdaithe
Culaith snámha	€60		
Cuaráin	€120		
Mála taistil	€180		
Spéaclaí gréine	€50		

16

Earra	Gnáthphraghas	Lascaine 12.5%	Praghas Laghdaithe
Cóta	€450		
Bróga	€125.99		
Mála láimhe	€59.99		
Bristí géine	€120		

Toilleadh

1000 Millilítear = 1 Lítear



1 Cé mhéad lítear (l)?

2450 ml

4960 ml

1750 ml

5814 ml

6200 ml

7235 ml

2 Cé mhéad millilítear (ml)?

3.49 l

2.109 l

2.005 l

1.002 l

3.64 l

0.005 l

3 $\begin{array}{r} \text{l} \quad \text{ml} \\ 9 \quad 50 \\ + 2 \quad 175 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} \text{l} \quad \text{ml} \\ 6 \quad 20 \\ \times 1 \quad 129 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} \text{l} \quad \text{ml} \\ 4 \quad 850 \\ \times 1 \quad 40 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} \text{l} \quad \text{ml} \\ 8 \quad 20 \\ - 6 \quad 170 \\ \hline \end{array}$

4 $\begin{array}{r} 6.125 \text{ l} \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 3.625 \text{ l} \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 5.375 \text{ l} \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 8.75 \text{ l} \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$

5 $2 \overline{) 184.4 \text{ l}}$

$3 \overline{) 86.8 \text{ l}}$

$3 \overline{) 35.64 \text{ l}}$

$4 \overline{) 2.372 \text{ l}}$

6 $19 \overline{) 410.4 \text{ l}}$

$10 \overline{) 1000 \text{ l}}$

$48 \overline{) 6.288 \text{ l}}$

$57 \overline{) 18.81 \text{ l}}$



7

80 ml uisce atá sa vása.
Cén fad a mhairfidh an t-uisce má shúnn na bláthanna 5 ml uisce in aghaidh an lae?

8

Cé mhéad gloine 375 ml is féidir a líonadh as buidéal 1 l?
Cé mhéad ml a bheadh fágtha?



9

Scríobh 4 l 330 ml go dtí an leathlítear is gaire.

10

Cé mhéad níos lú ná 2.2 l atá 930 ml?

11

Roinntear 2.375 lítear sú torthaí go cothrom ar 5 ghloine.
Cé mhéad ml i ngach gloine?



12

Scríobh gach suim díobh seo ar dhá bhealach eile.

2.2 l

3 l 300 ml

5600 ml

13

Cé mhéad 0.250 l atá in $7\frac{3}{4}$ l?

14

Cosnaíonn péint €15.25 an lítear.
Cé mhéad lítear is féidir a cheannach ar €200?



15

Céard é an difríocht idir $\frac{2}{3}$ de 47.958 l agus 0.35 de 8.6 l?

16

Cé mhéad ml in

0.250 l

0.369 l

 $7\frac{7}{10}$ l $5\frac{9}{100}$ l

Meáchan



1000 gram =
1 chileagram amháin

Cileagram (kg), Gram (g)



Fíor nó bréagach?
0.005 kg = 5 g

1 Cé mhéad **kg**?

6750 g

4375 g

7500 g

280 g

1250 g

1000 g

2 Cé mhéad **g**?

1.85 kg

6.00 kg

4.55 kg

5.01 kg

2.005 kg

6.45 kg

3 Slánaigh go dtí an **kg** is gaire.

2 kg 90 g

3 kg 15 g

4 kg 299 g

4 Tabhair do fhreagra ina ghraim.

6542 g + 492 g + 2 kg + 3 g + 1 g =

4296 g + 215 g + 7 kg + 8 g + 2 g =

1740 g + 196 g + 1 kg + 4 g + 3 g =

7100 g + 220 g + 4 g + 4 kg + 4 g =

5

	kg	g
	5	126
	2	129
	4	244
+	3	10

	kg	g
	1	360
	2	49
	1	6
+	6	5

	kg	g
	4	120
	6	130
	2	102
+		5

	kg	g
	1	250
	3	472
	7	593
+	6	307

6 Slánaigh go dtí an **kg** is gaire.

3.750 kg

4.09 kg

1.199 kg

2.75 kg

1 kg 500 g

2 kg 190 g

3 kg 90 g

1 kg 990 g



7

\times	14.65 kg	\times	15.84 kg	\times	27.314 kg	\times	31.926 kg
	9		8		5		7
	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>

\times	72.005 kg	\times	51.5 kg	\times	46.7 kg	\times	54.7 kg
	4		8		6		8
	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>

8 Tabhair do chuid freagraí ina **kg**.

\times	875 g	\times	549 g	\times	268 g	\times	683 g
	9		7		10		8
	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>

9

	kg	g		kg	g		kg	g
	5	465		8	650		7	75
-	2	129		1	190		1	150
	<input type="text"/>			<input type="text"/>			<input type="text"/>	

	kg	g		kg	g		kg	g
	9	125		9	125		9	125
-	3	407		3	407		3	407
	<input type="text"/>			<input type="text"/>			<input type="text"/>	

10

5	$\overline{)7.38 \text{ kg}}$	6	$\overline{)9.72 \text{ kg}}$	84	$\overline{)15.96 \text{ kg}}$	18	$\overline{)424.8 \text{ kg}}$
---	-------------------------------	---	-------------------------------	----	--------------------------------	----	--------------------------------

11 Slánaigh go dtí an cileagram is gaire.

17 kg 55 g	<input type="text"/>	8.55 kg	<input type="text"/>	2.125 kg	<input type="text"/>	3.375 kg	<input type="text"/>
------------	----------------------	---------	----------------------	----------	----------------------	----------	----------------------

12 1.75 kg - 300 g = 2.9 kg - 800 g = 6.5 kg - 100 g =

Measúnú 2

1 Liostaigh an chéad sé uimhir phríomha.

2 Liostaigh na huimhreacha cearnacha go léir faoi bhun 50.

3 Liostaigh na huimhreacha ilchodacha idir 40 agus 50.

4 Liostaigh an chéad cheithre (4) chomhiolraí de 3 agus 6.

5 Faigh dhá fhachtóir atá ag gach uimhir díobh seo.



6 Faigh:

$\sqrt{49} =$ <input type="text"/>	$\sqrt{64} =$ <input type="text"/>	$\sqrt{100} =$ <input type="text"/>	$\sqrt{4} =$ <input type="text"/>
$\sqrt{16} =$ <input type="text"/>	$\sqrt{81} =$ <input type="text"/>	$\sqrt{25} =$ <input type="text"/>	$\sqrt{36} =$ <input type="text"/>

7 Tarraing línte a sheasann do 60 cm agus 45 cm ar scála 1 cm le 10 cm (1 : 10).

8 **Ráta Malairte an Euro**

Airgeadra	Inniu
Krone na Danmhairge	7.4408
Krone na Sualainne	9.162
Franc na hEilvéise	1.6573
Krone na hIorua	7.8821

Aistrigh iad seo go euro

- a) 100 krone na Danmhairge, ina euro.
- b) 200 krone na Sualainne, ina euro.
- c) €300 go francanna na hEilvéise.
- d) €400 go krone na hIorua.

9 Ceannaíodh carr athlámhe ar €7,200 agus díoladh é ar €6,600. Faigh an céatadán caillteanais a bhí i gceist.

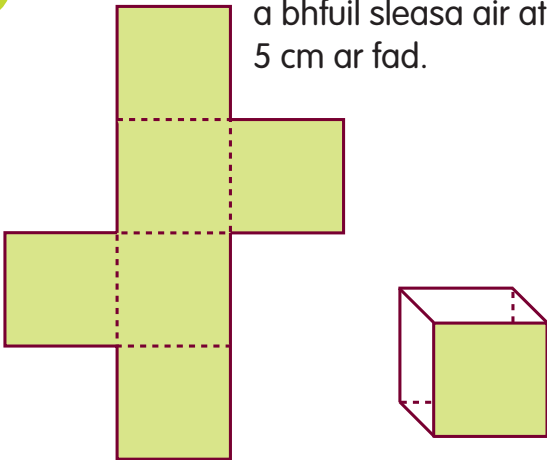
10

10 m × 10 m = ár



11

Faigh achar líontán ciúb a bhfuil sleasa air atá 5 cm ar fad.



12

Cén t-am é i Nua-Eabhrac más am na hÉireann atá ar na huairéadóirí seo?

(Bíonn am Nua-Eabhrac 5 uair an chloig chun deiridh ar am na hÉireann.)

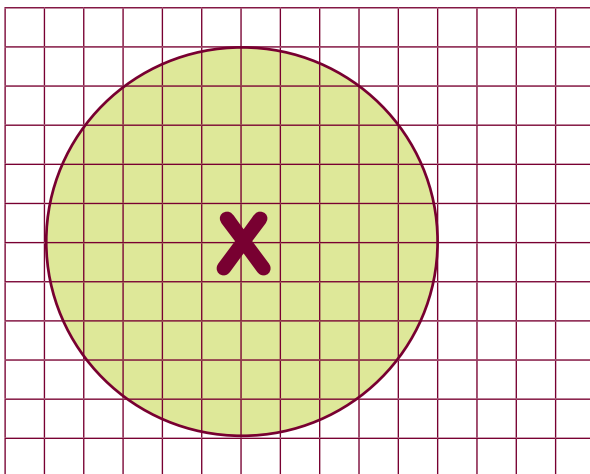


p.m.

13

a) Tomhais go garbh achar an chiorcail **x**. (Seasann gach cearnóg do 1 cm²)

b) Tarraing 4 chruth éagsúla sa ghreille a mbeidh achar 6 cm² iontu.



14

Scríobh gach cainníocht anseo ar dhá bhealach eile.

1.2 l =

7250 ml =

15

9 $\overline{) 18.981 \text{ ml}}$

16

13 $\overline{) 76.96 \text{ m}}$

4 $\overline{) 16.54 \text{ kg}}$

17

kg g
3 25
+ 2 241

kg g
6 29
- 2 145

l ml
10 150
+ 2 60

l ml
4 90
× 2 160

18

km m
3.47 l
× 5

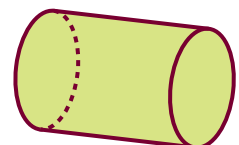
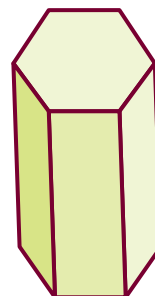
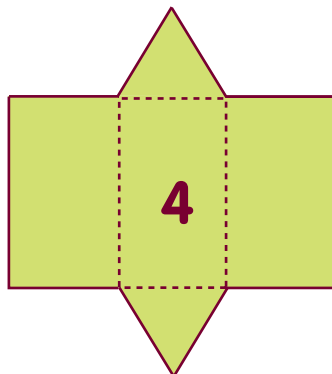
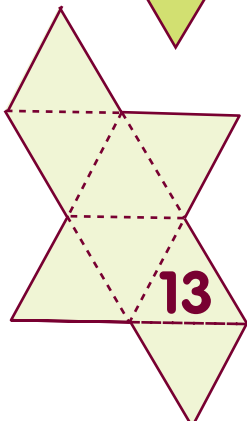
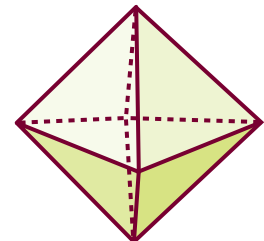
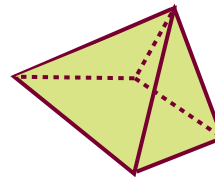
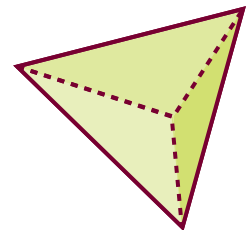
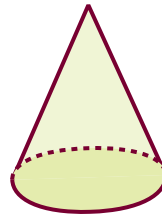
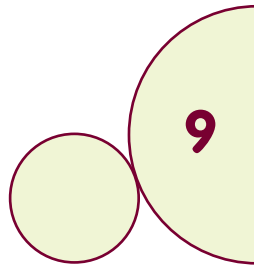
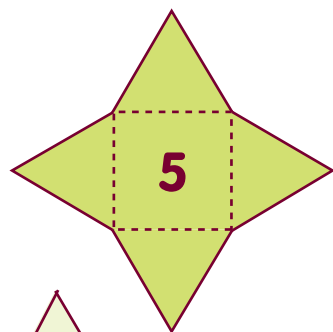
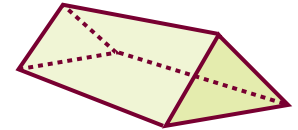
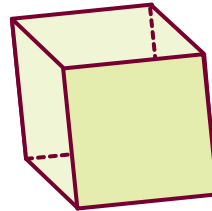
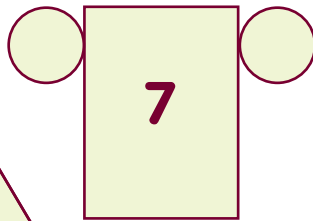
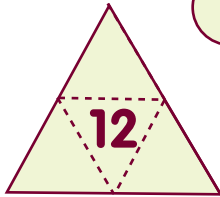
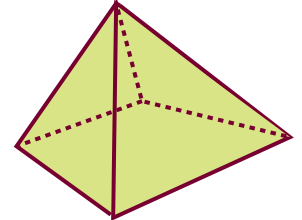
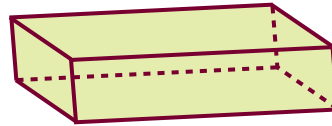
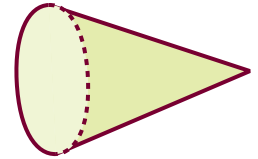
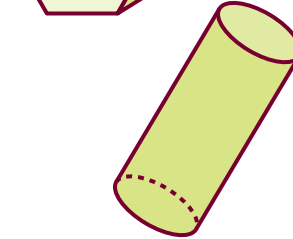
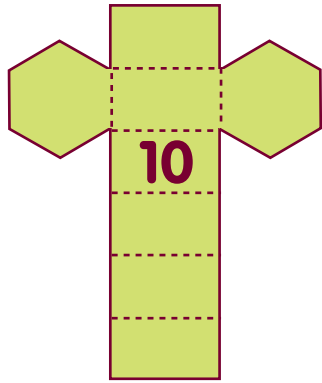
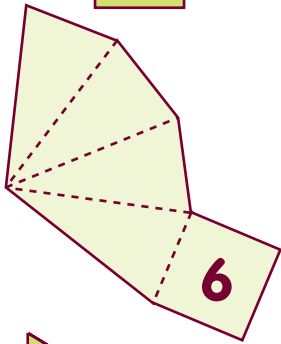
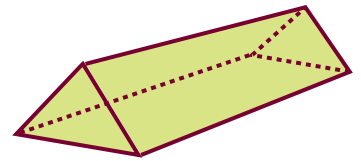
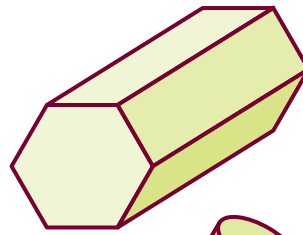
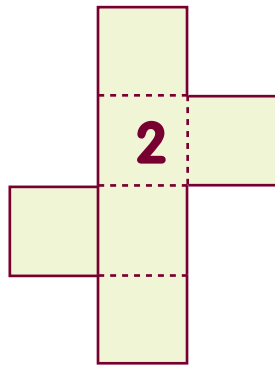
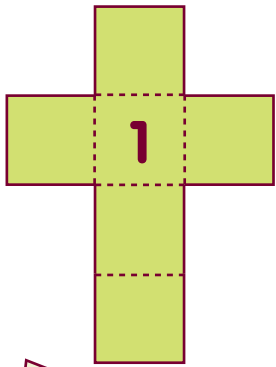
km m
3 24
+ 6 180

km m
5 40
- 2 63

3.51 m
× 7

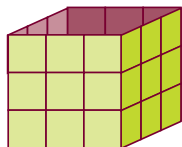
Cruthanna 3-T agus 2-T

Meitseáil an líontán leis an gcruith 3-T ceart.

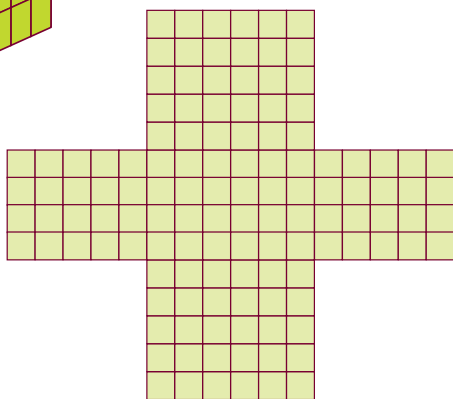




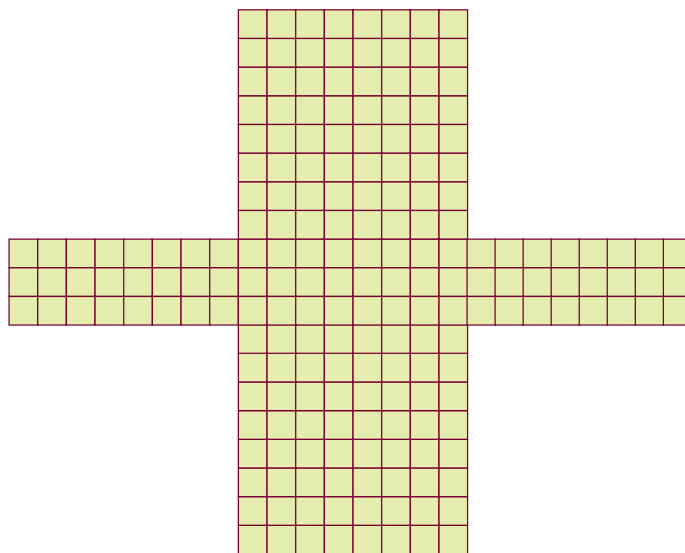
1 Rachaidh 27 ciúb aonaid isteach sa bhosca seo.



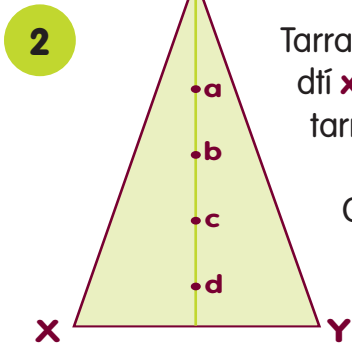
Cé mhéad ciúb aonaid a rachaidh isteach sna boscaí a dhéantar as líontáin **A** agus **B**?



Líontán A



Líontán B



Tarraing línte ó **a**, **b**, **c** agus **d** go dtí **x** agus **y**. Tomhais na línte atá tarraingthe agat ar an dá thaobh.

Cad a thugann tú faoi deara maidir leis na línte sin?

3 Tarraing triantán a bhfuil a chuid sleasa 8 cm, 6 cm agus 4.5 cm ar fad.

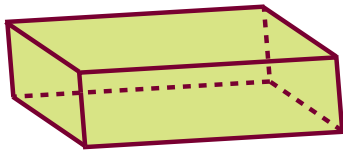
4 Teoirim Euler Ainmnigh na cruthanna agus comhlánaigh an tábla.

Aghaidheanna					
Reanna					
Imill					

Suimigh líon na n-aghaidheanna agus líon na reanna sa chéad chruth agus gheobhaidh tú 14. Sin 2 níos mó ná líon na n-imeall. Bain triail as leis na cruthanna eile.

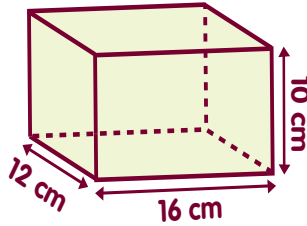
Cruthanna 3-T agus 2-T

1



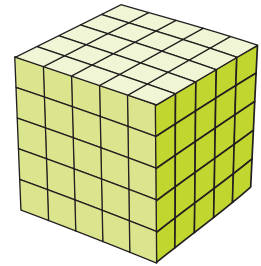
Stán brioscaí agus tá sé (6) ró brioscaí i ngach sraith, agus ceithre (4) bhriosca i ngach ró. Más 72 briosca ar fad atá sa stán, cé mhéad sraith brioscaí atá ann?

2



Luíonn 192 ciúb aonaid 1 cm^3 go cruinn i mbun an bhosca. Cé mhéad ciúb ar fad a rachaidh sa bhosca?

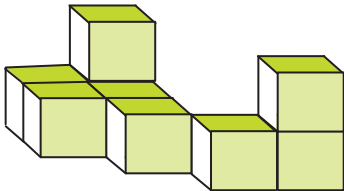
3



Tógadh an cruth seo as ciúbanna. Faigh na toisí. Úsáid séana agus scríobh na toisí.

Tá aonad ciúbach amháin = 1 cheintiméadar ciúbach.

4



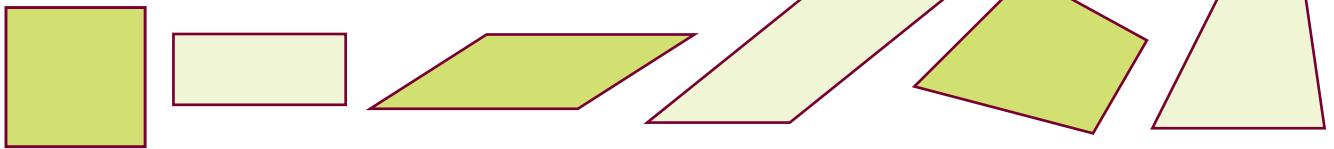
Boscaí 1 cm^3 atá sa chruth seo.



ciúb atá sa chruth seo. Lean ort ag tógáil agus déan ciúb. An féidir leat an cruth atá déanta agat a tharraingt? Scríobh na toisí. (Úsáid bloic Dienes má tá siad agat.)

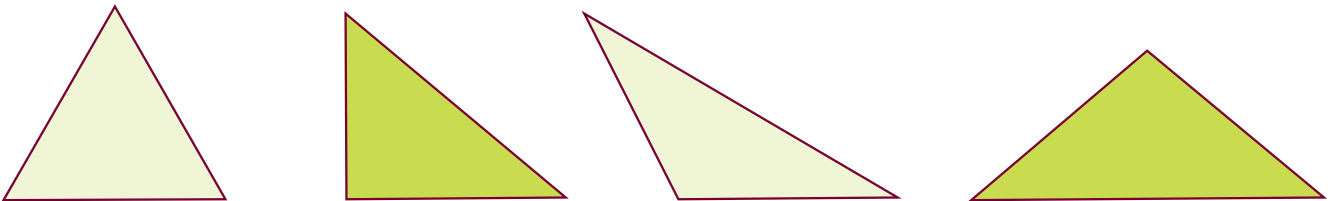
5

Ainmnigh na polagáin rialta.



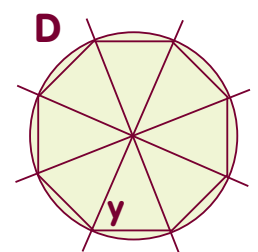
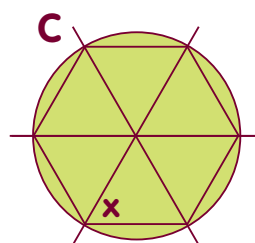
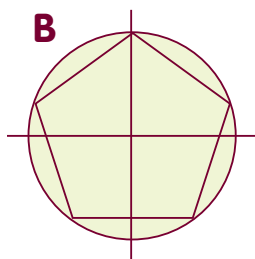
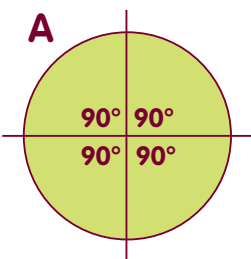
6

Ainmnigh na triantáin seo.



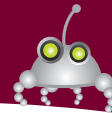
Scríobh, i do chóipleabhar, an méid atá ar eolas agat faoi gach triantán díobh.

7

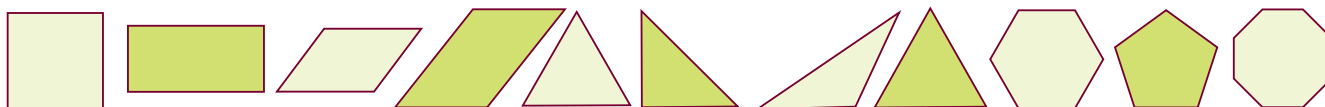


Ainmnigh na cruthanna sna ciorcail **B**, **C** agus **D**.

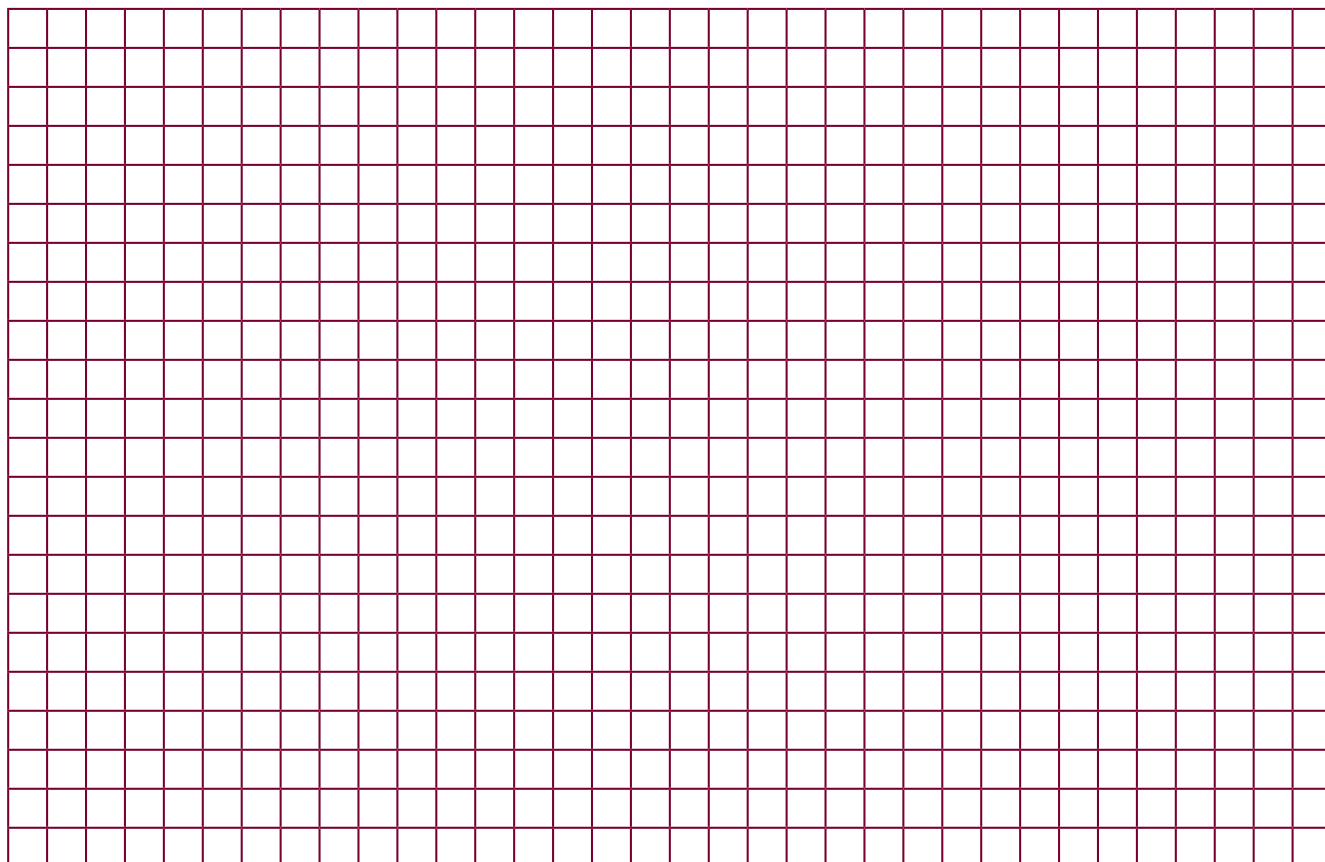
Tabhair méid na huillinne i lár gach ciorcail. Ríomh méid na n-uillinneacha **x** agus **y**. Seiceáil do fhreagra le huillinntomhas.



8



Ticeáil ✓ na cruthanna a dhéanfadh teisiliú agus a chlúdódh urlár gan spásanna eatarthu. Roghnaigh cruth amháin agus tarraing patrún teisilithe. Teasaláid a thugtar ar phatrún dá leithéad.



9 Comhlánaigh an tábla.

	Cón	Pirimid Chearnógach	Sféar	Prisma Heicseagánach	Prisma Ochtagánach
Aghaidheanna					
Reanna					
Imill					

Ag iolrú faoi 10. Iolraithe de 10

1

$217 \times 10 = \boxed{}$

$287 \times 10 = \boxed{}$

$549 \times 10 = \boxed{}$

$364 \times 10 = \boxed{}$

$497 \times 10 = \boxed{}$

$729 \times 10 = \boxed{}$

$427 \times 10 = \boxed{}$

$255 \times 10 = \boxed{}$

$637 \times 10 = \boxed{}$

$306 \times 10 = \boxed{}$

$568 \times 10 = \boxed{}$

$369 \times 10 = \boxed{}$

$164 \times 10 = \boxed{}$

$459 \times 10 = \boxed{}$

$305 \times 10 = \boxed{}$

$328 \times 10 = \boxed{}$

$455 \times 10 = \boxed{}$

$186 \times 10 = \boxed{}$

$213 \times 10 = \boxed{}$

$728 \times 10 = \boxed{}$

$486 \times 10 = \boxed{}$

$315 \times 10 = \boxed{}$

$405 \times 10 = \boxed{}$

$819 \times 10 = \boxed{}$

Cad a thugann tú faoi deara?

2

$549 \div 10 = \boxed{}$

$459 \div 10 = \boxed{}$

$488 \div 10 = \boxed{}$

$183 \div 10 = \boxed{}$

$284 \div 10 = \boxed{}$

$255 \div 10 = \boxed{}$

$366 \div 10 = \boxed{}$

$567 \div 10 = \boxed{}$

$357 \div 10 = \boxed{}$

$405 \div 10 = \boxed{}$

$369 \div 10 = \boxed{}$

$328 \div 10 = \boxed{}$

$426 \div 10 = \boxed{}$

$408 \div 10 = \boxed{}$

$398 \div 10 = \boxed{}$

$355 \div 10 = \boxed{}$

$728 \div 10 = \boxed{}$

$416 \div 10 = \boxed{}$

$317 \div 10 = \boxed{}$

$546 \div 10 = \boxed{}$

$427 \div 10 = \boxed{}$

$648 \div 10 = \boxed{}$

$568 \div 10 = \boxed{}$

$497 \div 10 = \boxed{}$

Cad a thugann tú faoi deara?



3 $0.1927 \times 10 =$ $1.1927 \times 10 =$ $11.927 \times 10 =$ $119.27 \times 10 =$
 $0.2864 \times 10 =$ $1.2864 \times 10 =$ $12.864 \times 10 =$ $128.64 \times 10 =$
 $0.3936 \times 10 =$ $1.3936 \times 10 =$ $13.936 \times 10 =$ $139.36 \times 10 =$
 $0.3654 \times 10 =$ $1.3654 \times 10 =$ $13.654 \times 10 =$ $136.54 \times 10 =$
 $0.4546 \times 10 =$ $1.4546 \times 10 =$ $14.546 \times 10 =$ $145.46 \times 10 =$
 $0.5735 \times 10 =$ $1.5735 \times 10 =$ $15.735 \times 10 =$ $157.35 \times 10 =$

Cad a thugann tú faoi deara?

4 $2963 \div 10 =$ $296.3 \div 10 =$ $29.63 \div 10 =$ $2.963 \div 10 =$
 $3856 \div 10 =$ $385.6 \div 10 =$ $38.56 \div 10 =$ $3.856 \div 10 =$
 $4248 \div 10 =$ $424.8 \div 10 =$ $42.48 \div 10 =$ $4.248 \div 10 =$
 $1587 \div 10 =$ $158.7 \div 10 =$ $15.87 \div 10 =$ $1.587 \div 10 =$
 $5954 \div 10 =$ $595.4 \div 10 =$ $59.54 \div 10 =$ $5.954 \div 10 =$
 $6846 \div 10 =$ $684.6 \div 10 =$ $68.46 \div 10 =$ $6.846 \div 10 =$

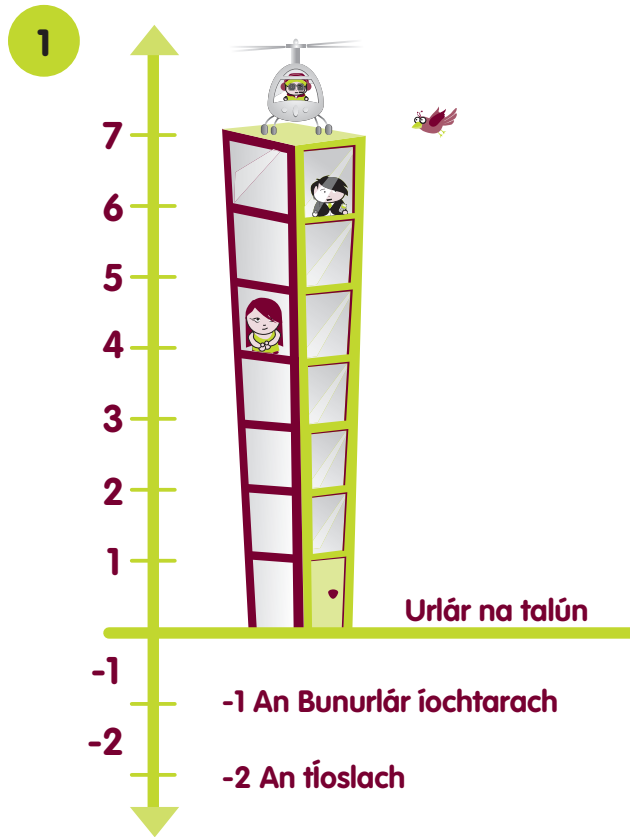
Cad a thugann tú faoi deara?

5 Déan na suimeanna seo a leanas gan an t-áireamhán a úsáid.

$832 \times 100 =$ $832 \times 1000 =$ $832 \times 10000 =$
 $832 \div 100 =$ $832 \div 1000 =$ $832 \div 10000 =$



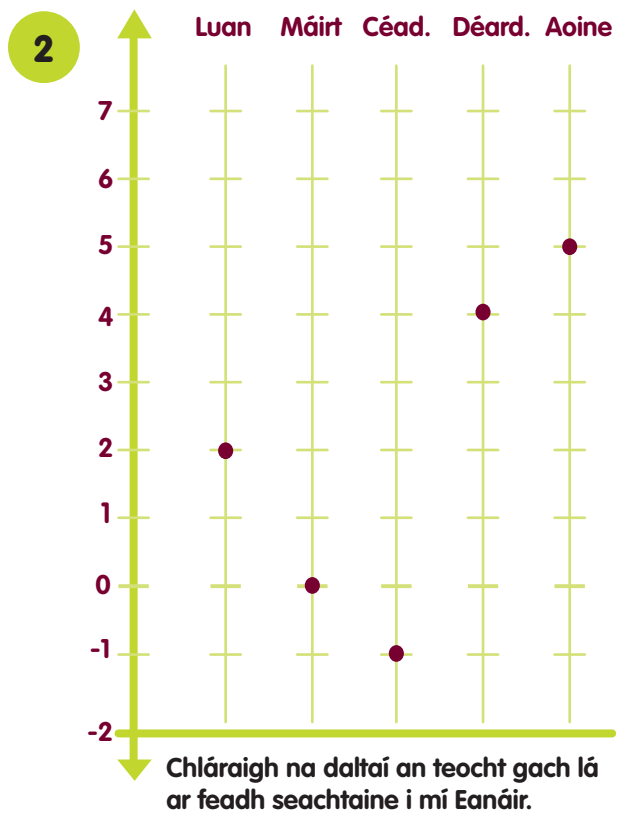
Uimhreacha Treocha



Tá na páistí ag fanacht in óstán le linn na laethanta saoire. Tá an seomra s'acusan ar an gceathrú (4ú) hurlár. Ar urlár na talún atá an seomra bia. Ar an mbunurlár íochtarach atá an linn snámha. Ar urlár a haon atá an seomra cluichí. Tá carrchlós san íoslach.

Cé mhéad urlár a bhíonn le taisteal ag na páistí?

- Ón linn snámha go dtí an seomra leapa
- Ón seomra leapa go dtí an seomra bia
- Ón linn snámha go dtí an seomra cluichí
- Ó urlár na talún go dtí an seomra leapa
- Ón seomra leapa go dtí an seomra cluichí
- Ón seomra cluichí go dtí an seomra bia



- a) Cé acu lá ab fhuair an tseachtain sin?
- b) D'ardaigh / d'ísligh an teocht C° Dé Máirt.
- c) D'ardaigh / d'ísligh an teocht C° Dé Céadaoin.
- d) D'ardaigh / d'ísligh an teocht C° Déardaoin.
- e) Cé mhéad céim níos teo ná Dé Luain a bhí sé Dé hAoine? C°
- f) Cé acu lá ba theo sa tseachtain scoile?
- g) Cé mhéad céim níos fuair ná Dé hAoine a bhí sé Dé Céadaoin? C°

Abairtí Oscailte agus Cothromóidí



Fadhbanna Scríofa

1 Bain triail as!

	C°
Fiuchphointe an uisce	
Gnáth-theocht na colainne	
Lá te samhraidh	
Lá fuar geimhridh	
Reophointe an uisce	

2 Tá billí le hÍoc ag siopadóir:

cíos €30,000 ar an siopa,
bille leictreachais €900,
bille teileafóin €1,200
agus €3,500 ar stoc don siopa.

Cé mhéad ar fad atá le hÍoc aige?

Fiacha

Duine a chaitheann an iomarca airgid bíonn se i bhfiacha,
agus caithfidh sé na fiacha a aisíoc.



3 Tá fiacha €110 ar Eoin. Cé mhéad a theastaíonn chun na fiacha sin a ghlanadh agus €360 a bheith fágtha aige?

4 Bhí €13,440 ag Úna ach bhí sí ag iarraidh carr ar €24,350 a cheannach. Fuair sí iasacht ón mbanc don chuid eile. Cé mhéad atá le haisíoc aici anois?

5 Tá fiacha €1,720 ag comhlacht cárta creidmheasa ar bhean. Cén méid airgid a theastódh leis an mbille a íoc agus creidmheas €2,000 a bheith ar an gcárta?

6 Fíor nó bréagach?

$\frac{1}{2}$ de 698.5 = 349.25

$13 + 16 = 25 - 5$

$\frac{2}{3} > \frac{40}{60}$

$\frac{1}{4}$ de 8.032 = 2.008

$3^2 > 2^3$

$20\% = \frac{1}{2}$

0.125 de 2528 = 316

$14 + 17 > 30 - 1$

$\frac{1}{2}$ de 18 = 9

75% de 612 = 459

$3^3 = \frac{1}{2}$ de 54

$0.5 < 0.05$

$3^3 = 9$

$7 \times 9 = 63 \div 3$

$33\frac{1}{3}\% = \frac{1}{3}$

$10^2 = 1000$

$13.25 + 3.75 = 17$

0.25 de 96 = 24

$4^2 < 15$

$2^8 = 8^2$

$2^3 = 2 \times 2 \times 2$

$2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} > 5$

$\frac{3}{8} = 0.375$

$\frac{5}{8} = 0.625$

Abairtí Oscailte agus Cothromóidí

1 Abairtí Oscailte

$16 + \square = 20$

$\square - 45 = 90$

$15 + 15 = \square$

$\square = 21 \div 7$

$15 - \square = 12$

$81 \div \square = 9$

$29 - \square = 4$

$3^3 = \square \div 2$

$52 - \square = 26$

$\square - 18 = 2$

$\square = 28 \div 7$

$80 - \square = 0$

$9 \times \square = 54$

$\square - 17 = 24$

$2^3 = \square \times 4$

$\square = 5 \times 7$

$17 + \square = 20$

$81 - \square = 34$

$\square - 25 = 41$

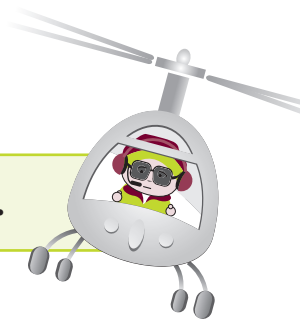
$7 \times 8 = \square$

$\square + 8 = 14$

$\frac{3}{8}$ de $\square = 9$

$30 = 6 \times \square$

Cothromóid a thugtar ar abairt mhatamaiticiúil a bhfuil = inti.



2 Abairtí Matamaiticiúla – Ceap na cothromóidí $\triangle = 4$

$\square + \triangle = 20$

$25 \times \triangle = \square$

$\triangle + \square = 47$

$\triangle - 4 = \square$

$\square + \triangle = 32$

$16 \times \triangle = \square$

$\triangle + 21 = \square$

$\triangle - 3 = \square$

$\square + \triangle = 51$

$17 \times \triangle = \square$

$3 + \triangle = \square$

$\triangle - 0 = \square$



Déan an chuid idir lúibíní ar dtús

3 Faigh a luach seo a leanas nuair atá $a = 2$, $b = 5$, $c = 3$ agus $d = 4$.

$2a + 5 =$ <input type="text"/>	$2a - 1 =$ <input type="text"/>	$4a - 2 =$ <input type="text"/>	$3^2 + 5c =$ <input type="text"/>
$20 \div b =$ <input type="text"/>	$45 \div b =$ <input type="text"/>	$60 \div b =$ <input type="text"/>	$2(b + 8) =$ <input type="text"/>
$\frac{11}{c} =$ <input type="text"/>	$c(c + 2) =$ <input type="text"/>	$c(c + 5) =$ <input type="text"/>	$c(c - 1) =$ <input type="text"/>
$7d + 4 =$ <input type="text"/>	$(d + 6) =$ <input type="text"/>	$(d + 8) \div 8 =$ <input type="text"/>	$12 - d =$ <input type="text"/>
$b - 4 =$ <input type="text"/>	$3c + 4 =$ <input type="text"/>	$c(c + 8) =$ <input type="text"/>	$d^2 + d =$ <input type="text"/>
$5b + 2 =$ <input type="text"/>	$8c \div 3 =$ <input type="text"/>	$5d - 10 =$ <input type="text"/>	$d^3 - 4 =$ <input type="text"/>

Ciallaíonn 'dá bhrí sin'

4 Faigh luach x

$17 = x - 9$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$15 + x = 8$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$4x - 3 = 33$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$5x - x = 15$ ••• $x =$ <input type="text"/>
$4x + 8 = 18$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$6 + x = 15$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$3x - 4 = 26$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$3x + 12 = 21$ ••• $x =$ <input type="text"/>
$x + 4 = 10$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$2x + 1 = 27$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$4x - 6 = 18$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$\frac{x}{4} = 5$ ••• $x =$ <input type="text"/>
	$x + 15 = 30$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$2x + 6 = 96$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$x - 8 = 12$ ••• $x =$ <input type="text"/>

5 Cén tslánuimhir is lú a shásaíonn na habairtí matamaiticiúla seo?

$a > 9$ ••• $a =$ <input type="text" value="10"/>	$\frac{a}{2} > 9$ ••• $a =$ <input type="text"/>	$a + 1 > 10$ ••• $a =$ <input type="text"/>
$a > 6$ ••• $a =$ <input type="text"/>	$\frac{a}{4} > 7$ ••• $a =$ <input type="text"/>	$2a + 3 > 10$ ••• $a =$ <input type="text"/>
$5a > 20$ ••• $a =$ <input type="text"/>	$\frac{a}{3} > 9$ ••• $a =$ <input type="text"/>	

$5x = 15$
 $x = 15 \div 5$
 $x = 3$



6 Cén tslánuimhir is mó a shásaíonn na habairtí matamaiticiúla seo?

$x < 8$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$x < 11$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$2x < 13$ ••• $x =$ <input type="text"/>
$3x < 19$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$13 > 2x$ ••• $x =$ <input type="text"/>	$17 > 3x$ ••• $x =$ <input type="text"/>

Ailgéabar

1 $-47 + 63 - 39 - (-111) + 17 =$

$471 - 74 - (-103) =$

$627 - 89 - (-404) - 213 =$

$11 + 9 - 14 + 13 - 6 =$

$-875 + 475 =$

$-185 - 321 - 876 + 2444 =$

$921 - 456 + 3 - (-117) + 67 =$

$631 - 494 + 201 - 311 =$

$20 + 12 + 18 + 16 + 23 =$

$716 - 342 =$

$201 - 314 + 216 + 471 - 394 =$

$443 - (-176) =$

2 $x^2 = 25$ $\therefore x =$ $x^2 = 81$ $\therefore x =$ $x^2 + 9 = 90$ $\therefore x =$ $x \div 10 = 40$ $\therefore x =$

$x^2 = 64$ $\therefore x =$ $x^2 + 3 = 28$ $\therefore x =$ $x \div 8 = 7$ $\therefore x =$ $x^3 \div 5 = 25$ $\therefore x =$

$x^3 = 125$ $\therefore x =$ $x^2 + 6 = 70$ $\therefore x =$ $x \div 6 = 9$ $\therefore x =$ $x^3 + 10 = 74$ $\therefore x =$

Trasiolrú: $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ $\therefore 1 \times 8 = 4 \times 2$ (**8 = 8**) $\frac{x}{y} = \frac{a}{b}$ $\therefore x \times b = y \times a$ (**$xb = ya$**)

Sampla: $\frac{x}{5} = 12$ $\therefore x =$ $\frac{y}{4} = 8$ $\therefore y =$

7 $\frac{a}{5} = 7$ $\therefore a =$ $\frac{4x}{5} = 10$ $\therefore x =$ $\frac{3x}{8} =$ $\frac{2r}{5} = 7$ $\therefore r =$

$\frac{2r}{3} = 14$ $\therefore r =$ $\frac{3m}{4} = 12$ $\therefore m =$ $\frac{y}{4} = 4.5$ $\therefore y =$ $\frac{5y}{6} = \frac{7}{8}$ $\therefore y =$

8 $x = 4, y = 3, m = 7, r = 6$

$2x + 3r =$ $3m^2 + 2x^2 - n^2 =$ $r^2 + m^2 + y^2 =$ $x^3 - 6 =$

$5m - 6x =$ $4x^2 - 3y - 7 =$ $r^2 - x^2 =$ $7m - xr =$



Fadhbanna Scríofa

1 Fear atá 27 bliain d'aois, beidh sé 41 bliain d'aois i gceann x bliana. Faigh luach x .

2 Nuair a shuimítear leath d'uimhir áirithe le trian den uimhir chéanna gheobhaidh tú 10. Faigh an uimhir.

3 Suimigh 15 le huimhir a iolraíodh faoi thrí go leith ($3\frac{1}{2}$) agus gheobhaidh tú 74.

Cén uimhir í?

4 Faigh luach x .

$$3x - 4 = 26$$



$x =$

5 Ceithre chúigiú ($\frac{4}{5}$) d'uimhir, sin 40.

Cén uimhir í?

6 Cúig shéú ($\frac{5}{6}$) d'uimhir, sin 45.

Cad é leath na huimhreach?

7 Faigh luach y má tá $\frac{y}{4} = 5$

8 Uimhir áirithe, faigh a leath agus bain 52 di. 17 an freagra.

Cén uimhir í?

9 Dhá thrían ($\frac{2}{3}$) d'uimhir áirithe, bain 8 de agus is é 22 an freagra.

Cén uimhir í?

10 Tá $\text{€}x$ i dtaisce ag Seán. Tá a thrí oiread ag Liam agus tá $\text{€}45$ ag Deirdre. Más $\text{€}205$ an tsuim iomlán, cé mhéad an duine atá ag Seán agus ag Liam?

11 Suimigh trí (3) le trí oiread uimhir áirithe. 18 an freagra.

Cén uimhir í?

12 Dúbláíodh suim airgid agus cuireadh $\text{€}60$ léi. $\text{€}420$ ar fad a bhí ann. Cén tsuim airgid a bhí ann ar dtús?

13 Faigh luach x má tá $\frac{2x}{3} = 6$.

14 Bhí a dhá oiread go leith ($2\frac{1}{2}$) airgid ag Sinéad is a bhí ag Eoin. $\text{€}525$ ar fad a bhí acu beirt. Cé mhéad an duine a bhí acu?

15 Dealraith 9 ó ocht n -oiread uimhir áirithe, agus is é 63 an freagra.

Cén uimhir í?

16 Má iolraítear uimhir áirithe faoi a dó is ceathrú ($2\frac{1}{4}$), is é 54 an toradh.

Cén uimhir í?

17 Trian ($\frac{1}{3}$) d'uimhir, agus baintear 39 di. 34 an freagra.

Cén uimhir í?

18 Réitigh

$$\frac{2x}{3} + 3 = 11$$



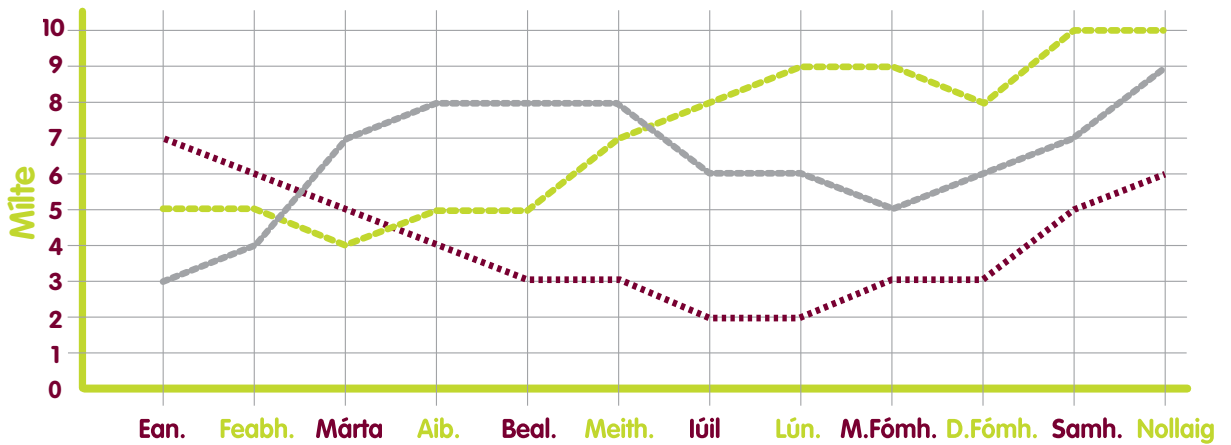
$x =$

Líon na bhfón póca a díoladh

1 **Branda A**

Branda B

Branda C

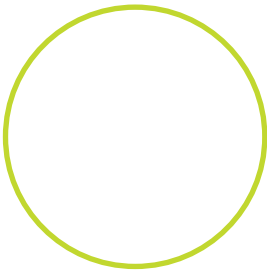


a) Cé acu branda ba mhó díol i mí an Mheithimh?

b) Cé mhéad níos lú de bhranda C ná de bhranda B a díoladh i mí Dheireadh Fómhair?

c) Cé mhéad fón póca ar fad a díoladh i mí Lúnasa?

2



Na hÁbhair is fearr le Rang 6

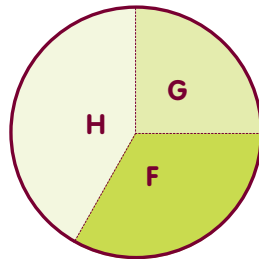
Déan píchairt sa chiorcal leis an eolas seo a leanas.

- Béarla is fearr le 25% den rang.
- Ealaín is fearr le 25% den rang.
- Matamaitic is fearr le $37\frac{1}{2}\%$ den rang.
- Eolaíocht is fearr leis an ochtú ($\frac{1}{8}$) cuid den rang.

3

Íocadh dhá shuim airgid leis na scairshealbhóirí, mar a léirítear sna píchairteanna seo. Cé mhéad a fuair gach scairshealbhóir ar leith?

€720

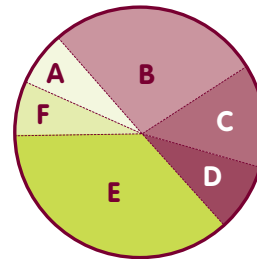


H =

F =

G =

€1,780



A =

B =

C =

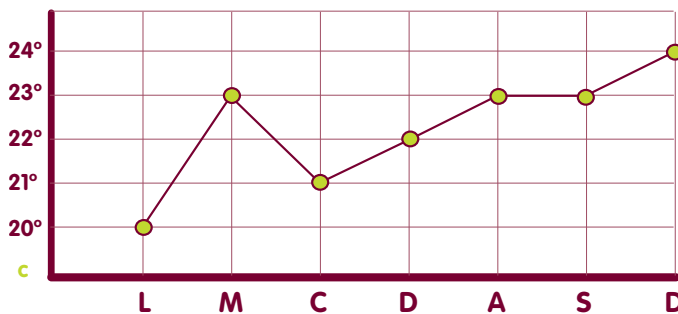
D =

E =

F =

4

An Teocht an tSeachtain seo



Cén mheánteocht a bhí ann an tseachtain seo? (Suimigh teochtaí gach lá ar leith, agus roinn an t-iomlán ar líon na laethanta sa tseachtain.)

Léigh ón líneghraf.

a) Cé na laethanta a raibh an teocht chéanna ann?

b) Cé acu lá ab fhuaire?

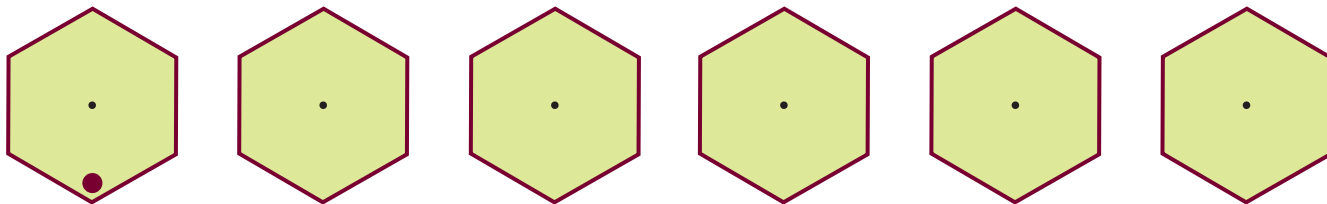
c) Cé acu lá ar thit an teocht?

d) Cén difríocht teochta a bhí ann idir an lá ba theo agus an lá ab fhuaire?

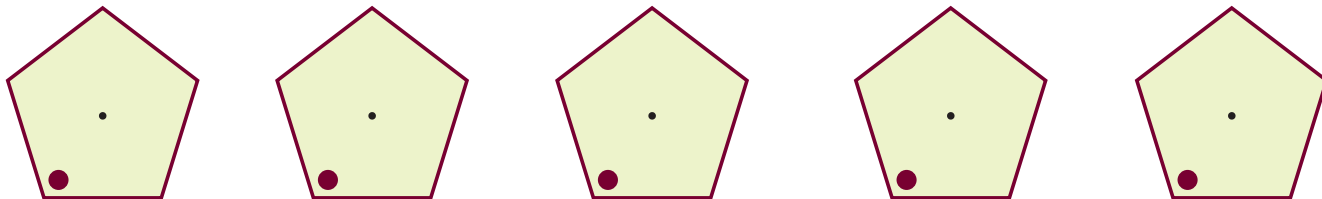
e) Cén séasúr den bhliain inar bailíodh an t-eolas seo, meas tú?



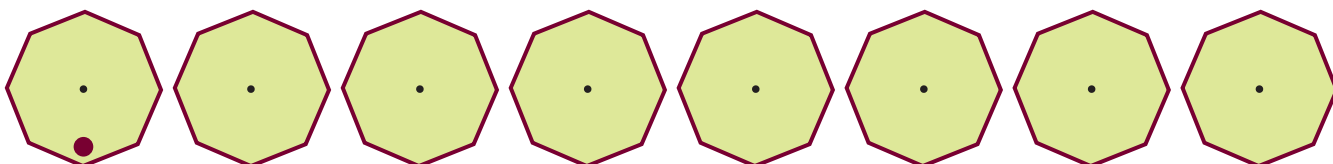
1 Marcáil an ponc ● ar gach rothlú. Rothlú tuathal 60° timpeall ar an lárphointe atá á dhéanamh.



2 Marcáil suíomh an ● ar gach rothlú. Rothlú tuathal 72° timpeall ar an lárphointe atá á dhéanamh.

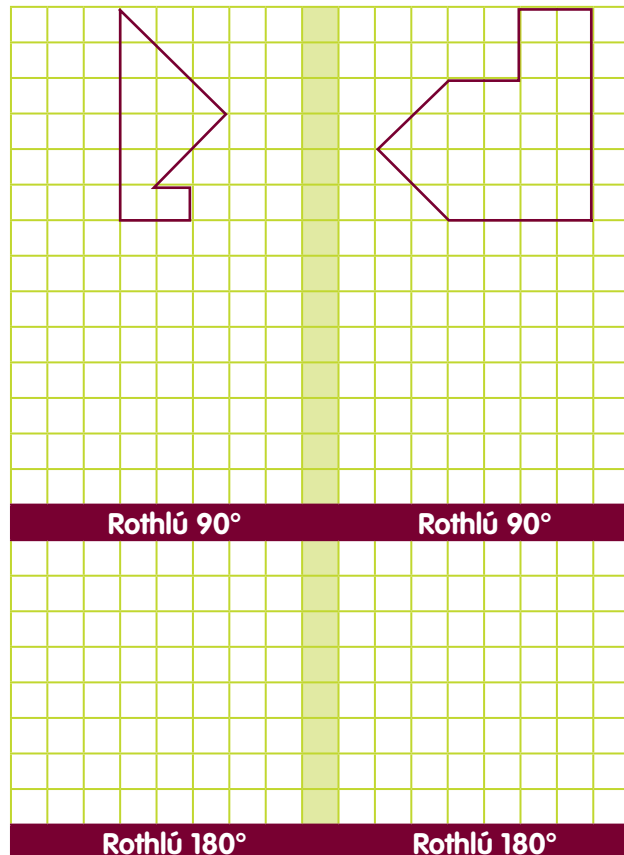
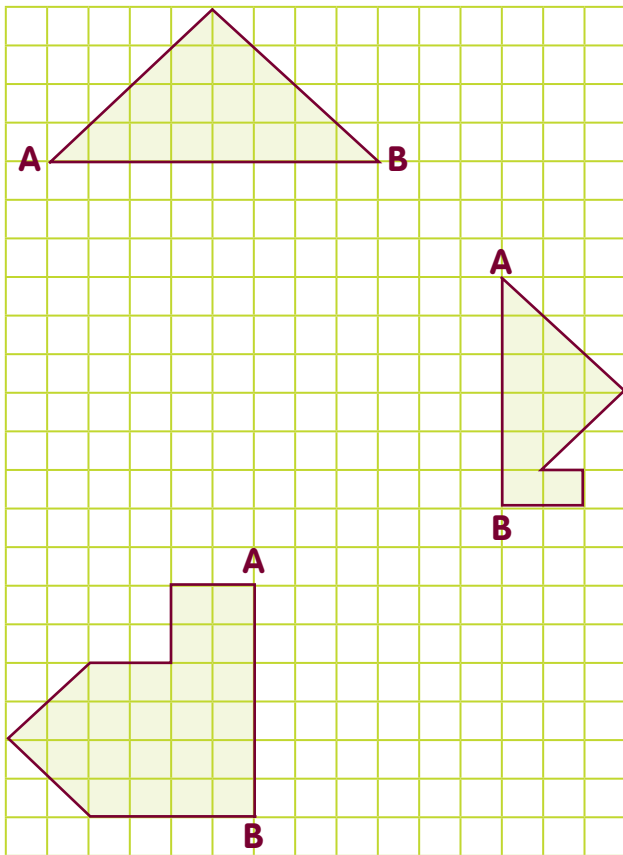


3 Marcáil suíomh an ● ar gach rothlú. Rothlú tuathal 45° timpeall ar an lárphointe atá á dhéanamh.



4 Tarraing íomhá scáthánach na gcruthanna thíos sa líne **AB**.

Tarraing na cruthanna seo thíos agus iad rothlaithe deiseal: **a)** 90° **b)** 180°

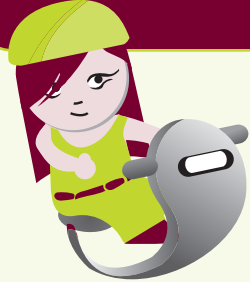


Cad é achar gach crutha má sheasann aonad cearnach amháin do 9 m^2 ?

Úsáid d'Áireamhán!

Úsáid an cnaipe cuimhne ar d'áireamhán do Cheist 3.

Mar shampla:


$$\begin{array}{r} 284209 \\ + 123815 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

Teastaíonn uait an uimhir atá ar iarraidh a aimsiú.

Céim 1: Eochraigh isteach $284209 + 123815$

Céim 2: Brúigh =

Céim 3: Brúigh **M+**

Céim 4: Eochraigh isteach 1000000

Céim 5: Brúigh –

Céim 6: Brúigh an cnaipe athghlaoite cuimhne **MRC**

Céim 7: Brúigh =

Ba chóir go léireofaí 408024 ar d'áireamhán. Lean na céimeanna seo chun na freagraí ar cheist 3 a aimsiú.

Ar ndóigh is féidir ceist 3 a dhéanamh freisin gan an cnaipe cuimhne a úsáid.

1

$$\begin{array}{r} 337512 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 918220 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654216 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 424166 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 469804 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 356897 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 935142 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 810000 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

2

Déan iad seo arís leis an áireamhán.

$\sqrt{16} = \boxed{}$

$\sqrt{382} = \boxed{}$

$\sqrt{1000} = \boxed{}$

$\sqrt{625} = \boxed{}$

$75\% \text{ de } \text{€}2000 = \boxed{}$

**3**

$$\begin{array}{r} \times \quad 10 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 100 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 1000 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 5 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 600000 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700000 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800000 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500000 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 456278 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 682546 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 463854 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 258943 \\ + \\ \hline 1000000 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 133975 \\ + 215500 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 819226 \\ + 144100 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 631677 \\ + 29614 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72936 \\ + 326817 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 554719 \\ + 209662 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 152817 \\ + 269315 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 499267 \\ + 105385 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23185 \\ + 967242 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

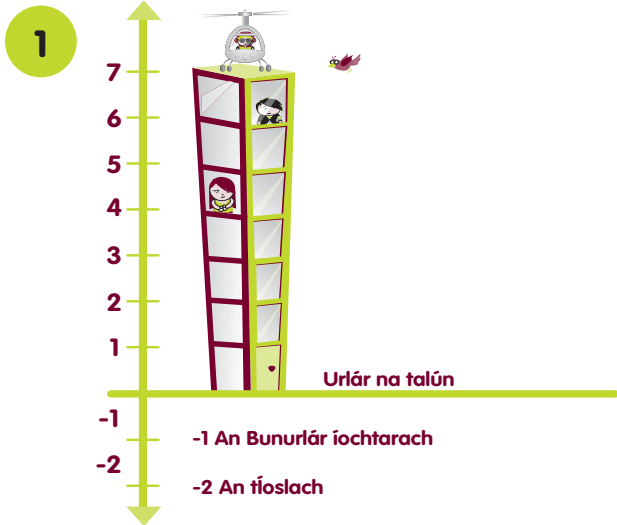
$$\begin{array}{r} 856105 \\ + 177777 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6472 \\ + 455966 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 252164 \\ + 43139 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

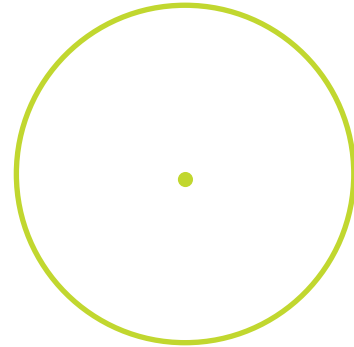
$$\begin{array}{r} 105328 \\ + 4985 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

Measúnú 3



- a) Cé mhéad urlár atá ann ón seachtú (7ú) hurlár go dtí an bunurlár íochtarach?
- b) Cé mhéad urlár ón dara (2ú) hurlár go dtí an cúigiú (5ú) hurlár?

2 Na Caithimh Aimsire is Fearr le Rang 5



32 dalta a bhí sa rang.

- Rince ab fhearr le 12.5% den rang, galf ab fhearr le 12.5%, snámh ab fhearr le 12.5%.
- An pheil ab fhearr leis an gcuid eile den rang.

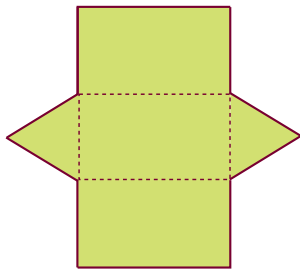
Líon isteach an phíchairt agus scríobh líon na ndaltaí arbh í an pheil ab fhearr leo, ar an teascóg chuí.

3 $w = 2$, $x = 5$, $y = 3$, $z = 4$ Faigh:

$y(y + 3) =$ $y(y - 1) =$ $\frac{11}{x} =$ $7z + 4 =$

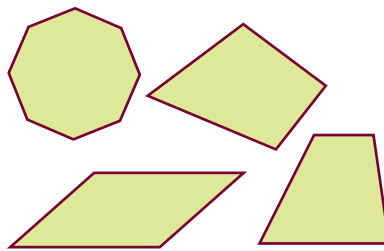
$\frac{3w}{4} + 3 =$ $6 + w - 2 =$ $z + 6 \div 2 =$ $8y \div 3 =$

4



Is féidir a dhéanamh as an líontán seo.

5



Cuir tic leis na cruthanna a theisileoidh.

6

$0.2537 \times 10 =$

$0.2537 \times 100 =$

$0.2537 \div 10 =$

$0.2537 \div 100 =$

7 Fíor nó Bréagach (F nó B)

$\frac{2}{3} > \frac{40}{60}$ $33 \frac{1}{3} \% =$ 0.25 de $96 = 24$ $32 > 23$ $33 = \frac{1}{2}$ de 54



8 Dúbláíodh suim airgid agus cuireadh €80 leis. €720 a bhí ann ansin.

Cén tsuim airgid a bhí ann ar dtús?

9 Is é 80 ceithre chúigiú ($\frac{4}{5}$) d'uimhir áirithe.

Cén uimhir í?

10 Cad is triantán  scailéanach ann?

Cad is triantán  comhshleasach ann?

Cad is triantán  comhchosach ann?

Cad is triantán  dronuilleach ann?

11 a) Cén teocht ag a reonn uisce? C°

b) Cén teocht ag a bhfiuchann uisce? C°

12 Faigh luach x .

$\frac{x}{8} = 2$ $x =$

$\frac{2x}{3} = 12$ $x =$

13 Bíonn aghaidh

rinn

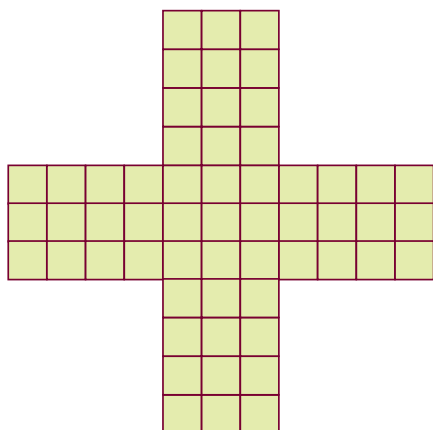
imeall

ar phríosma heicseagánach.

14 = 10 $32 \div$ =

$40 =$ \times $53 =$ $+$

15 Cé mhéad ciúb aonaid a rachadh sa bhosca a dhéanfaí leis an líontán seo?



16 cm = 1 m

ml = 1 l

mm = 1 cm

g = 1 kg

0.05 kg = g

0.25 m = cm

Dul siar - Tástáil tú féin

Cuir tic le focal nó le comhartha nuair a thuigeann tú an bhrí atá leis.

Achar

Aghaidh

Ais

Aiseanna

Ár

Cearnóg

Ceartingear

Céatadán (%)

Ceathairshleasán

Ceintiméadar

Cileagraim

Ciliméadar

Ciúb

Ciúbóideach

Cóimheas

Comhainmneoir

Comhordanáidí

Cón

Cothromán

Cothromóid

Deachúil

Deiseal

2-T (déthoiseach)

Dísle / Dísli

Dóchúlacht

Dronuilleog

Dronuillinn

Fachtóir

Fad

Ga

Géaruillinn

Greille

Heicseagán

Heicteár

Imeall

Imlíne

Ingear

Leaschodán

Leithead

Línte comhthreomhara

Líontán

Lítear

Lúbíní

Maoluillinn

Marc

⦚ ⦚⦚ ⦚⦚⦚ ||

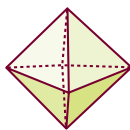
Marcanna

Méadar

Meastachán

Millilítear

Ochtagán



Ochtaihéadrán

Peinteagán

Píchairt

Polagán

Priosma heicseagánach

Priosma



Priosma Heicseagánach

Ráta malairte

Réiteach

Rothlú

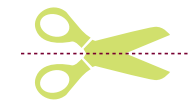
Rinn / Reanna

Scála

Séan / Séana

Seans

Seicheamh

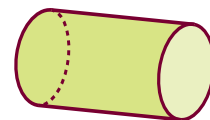


Siméadracht

Ais na siméadrachta

Scáthán

Scór



Sorcóir

Teailí

Teimpléad

Teisiliú



Cuideachta Déantúsaíochta



Teitrihéadrán

Traipéisiam

Trasnán

Trastomhas

Treoghráf

Triantán comhchosach

Triantán comhshleasach

Triantán dronuilleach

Triantán scailéanach

3-T (Tríthoiseach)

Tuathal



Uillinn athfhillteach

Uillinn dhíreach

Uimhir dhiúltach

Uillinntomhas

Uimhir chearnach

Uimhir dheimhneach

Uimhir príomha

Uimhir thriantánach

Ús

Athfhillteach

Cearnach

Ceathairshleasach

Ceartingearach

Ciúbóideach

Comhchosach

Comhshleasach

Comhthreomhar

Cothrománach

Deimhneach

Déthoiseach

Díreach

Diúltach

Dronuilleach

Heicseagánach

Ilchodach

Ingearach

Príomha

Randamach

Scailéanach

Siméadrach

Triantánach

Tríthoiseach

Ardaigh

Bain ó

Cealaigh

Dealraith

Gearr de

Iolraigh faoi

Ísligh

Marcáil

Méadaigh de

Laghdaigh de

Réitigh

Roinn

Suimigh

Tarraing

Teisiligh










Tóg










Tomhais










Trasiolraigh

Measúnú: a bhfuil i gceist

Moltar go mbeadh daltaí, ó Rang 1 ar aghaidh, rannpháirteach sa mheasúnú a dhéantar orthu.

Measúnú 1	Féinmheasúnú an dalta			Tuairim an mhúinteora.
Tuiscint				
Cruinneas				
Luas				
Buanna				Múinteoir
Laigí				Múinteoir

Measúnú 2	Féinmheasúnú an dalta			Tuairim an mhúinteora.
Tuiscint				
Cruinneas				
Luas				
Buanna				Múinteoir
Laigí				Múinteoir

Measúnú 3	Féinmheasúnú an dalta			Tuairim an mhúinteora.
Tuiscint				
Cruinneas				
Luas				
Buanna				Múinteoir
Laigí				Múinteoir

Nótaí

Nótaí

A large, empty rectangular area with rounded corners, intended for writing notes. The area is white and occupies most of the page.