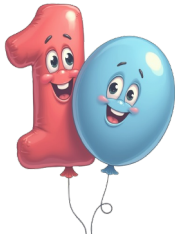
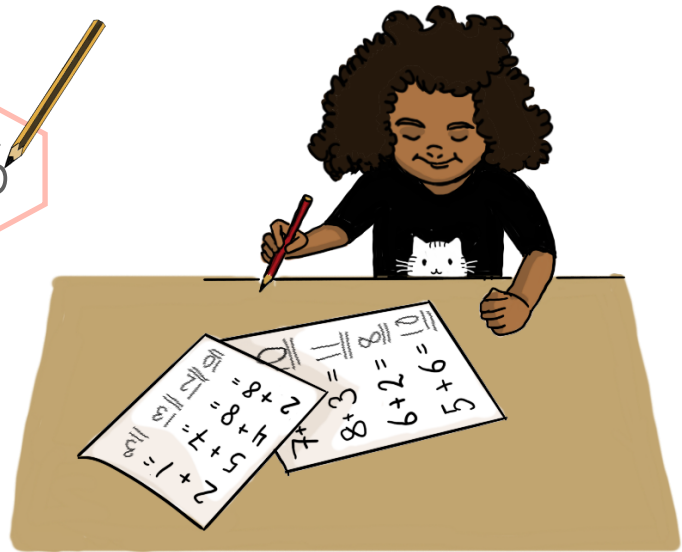
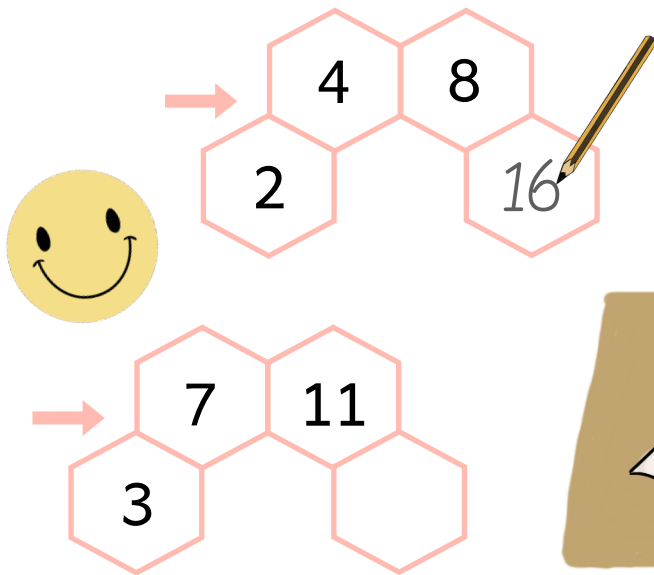


Regn



minutter om dagen



Navn: _____

Klasse: _____

Regnekasser

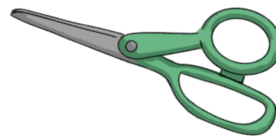
Nogle mennesker kan gange tre-cifrede tal i hovedet lige så hurtigt som en lommeregner. Det kan de, fordi de har øvet sig meget og kan nogle gode strategier.

Løs regnestykkerne.

	hundreder	tiere	enere
	3	7	4
+	4	3	9
=			

	hundreder	tiere	enere
	5	8	2
+	3	1	8
=			

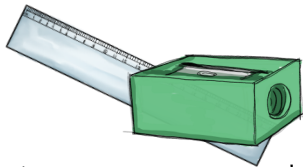
	hundreder	tiere	enere
	7	3	6
+	1	9	5
=			



	hundreder	tiere	enere
	6	6	8
+	2	3	4
=			

	hundreder	tiere	enere
	4	8	9
+	1	1	2
=			

	hundreder	tiere	enere
	2	9	9
+	4	1	1
=			



	hundreder	tiere	enere
	4	3	5
+	5	3	5
=			

	hundreder	tiere	enere
	8	7	6
+	1	2	3
=			

	hundreder	tiere	enere
		6	7
+	8	5	4
=			

Rigtigt eller forkert?

Gange er en smart genvej til plus. Fx er 4×6 det samme som $6 + 6 + 6 + 6$. Begge regnestykker giver 24, men det går meget hurtigere med gange!

Løs regnestykket og sæt kryds ved om det er rigtigt eller forkert.



Rigtigt



Forkert

$9 \cdot 12 = 108$

$14 \cdot 11 = 154$

$18 \cdot 7 = 127$

$15 \cdot 15 = 225$

$13 \cdot 8 = 106$

$6 \cdot 16 = 96$

Farvelæg minusstykker

Når man måler, tæller ned, regner rabat, eller tjekker hvor meget strøm, man har tilbage på sin telefon, bruger man minus.



Farv regnestykkerne i samme farve, som resultatet nederst.

140 - 85	137 - 94	154 - 108	186 - 147	119 - 62	178 - 123	141 - 93
119 - 73	163 - 115	118 - 79	172 - 115	156 - 108	137 - 91	121 - 66
137 - 89	113 - 62	163 - 117	149 - 94	176 - 119	164 - 113	186 - 129
193 - 136	156 - 101	119 - 76	186 - 140	193 - 142	137 - 98	154 - 111
163 - 124	159 - 102	188 - 137	119 - 71	168 - 113	176 - 130	137 - 82
141 - 95	163 - 108	141 - 84	186 - 143	175 - 124	193 - 145	169 - 113
149 - 98	193 - 147	154 - 115	184 - 136	168 - 122	194 - 139	192 - 153

55

39

48

51

43

57

46

Sæt streg til resultatet

Ikke alle divisionsstykker giver et lige resultat, fx: $10 \div 3 = 3,333\dots$
Resultatet bliver et decimal, der aldrig stopper!

Løs divisionsstykkerne og sæt streg til det rigtige resultat.

$88 : 8$

$= 8$

$56 : 7$

$= 11$

$42 : 6$

$= 7$

$54 : 9$

$= 6$

$63 : 7$

$= 5$

$45 : 9$

$= 9$

$72 : 8$

$= 10$

$90 : 6$

$= 15$

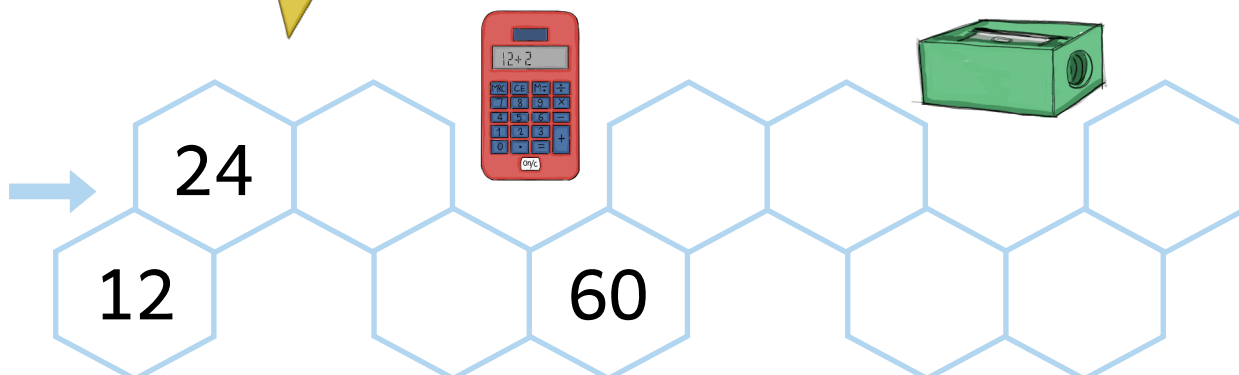
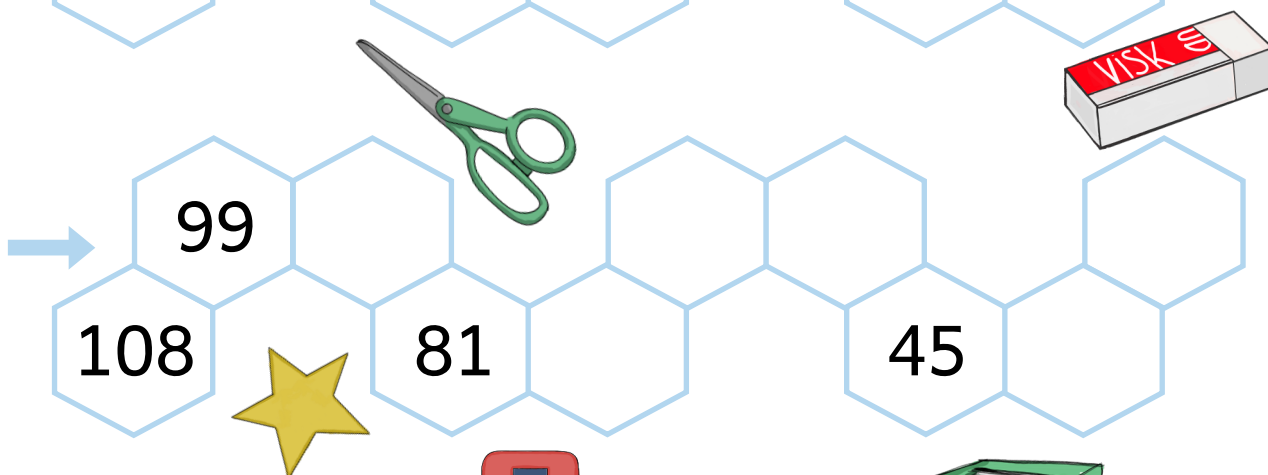
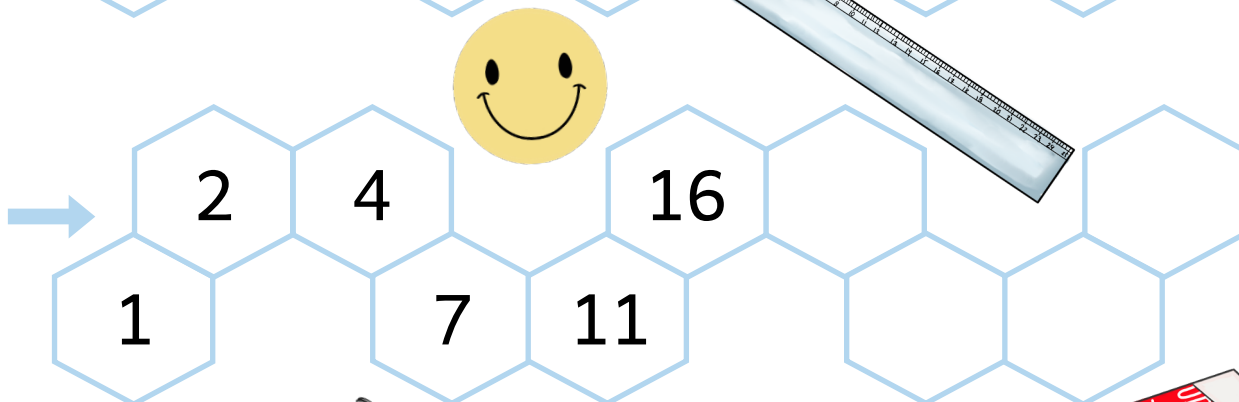
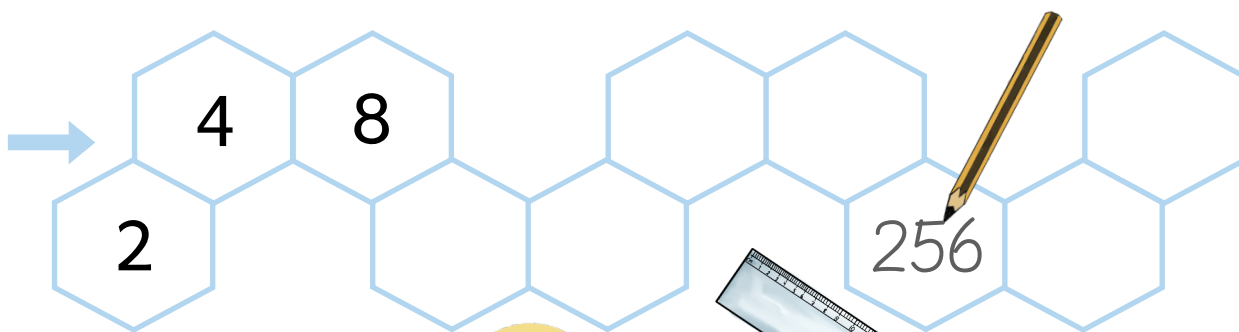
$120 : 12$

$= 9$

Talrækker

Talrækker er som gåder med tal. Hver række har sit helt eget mønster, og det gælder om at knække koden- Det er ligesom i en skattejagt!

Find mønsteret i talrækkerne og udfyld de tomme felter.



Regnehistorier

Løs regnehistorierne.

Nora skal pakke 77 blyanter i æsker.
Der kan være 8 blyanter i hver æske.



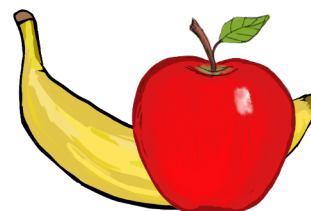
Nora kan fylde _____ æsker op med blyanter.
Der er _____ blyanter tilbage i rest, som ikke kan fylde en kasse op.

Johan løber 2,5 km hver tirsdag.
Han løber også 4,5 km hver torsdag.
Det gør han i seks uger.



Efter de seks uger han han løbet _____ km i alt.

En pakke juice koster 12 kr., og en pose med frugt koster 18 kr. Lauge køber 4 pakker med juice og 3 poser med frugt.



Lauge betaler i alt _____ kr. for sit indkøb.

Regn med negative tal

Negative tal findes på tallinjen og bor til venstre for 0.
Tallinjen er faktisk uendelig i begge retninger!



Løs regnestykkerne med de negative tal.

$$-12 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$24 - 31 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-23 + 14 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11 - 19 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17 - 25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-8 - 34 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$29 - 37 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-13 + 22 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-4 - 18 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-13 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

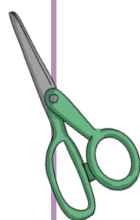
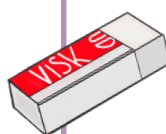
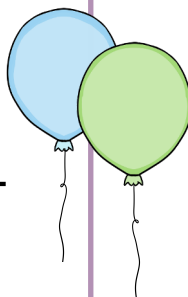
$$-33 + 37 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$21 - 28 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-3 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 - 19 = \underline{\hspace{2cm}}$$

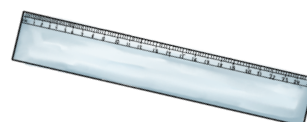
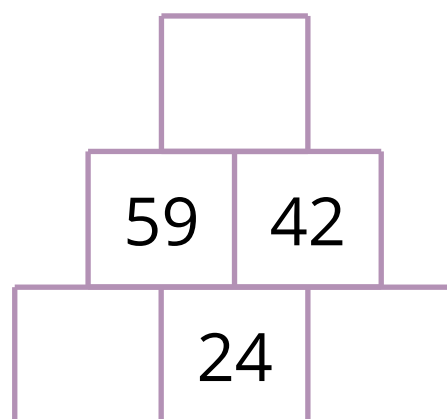
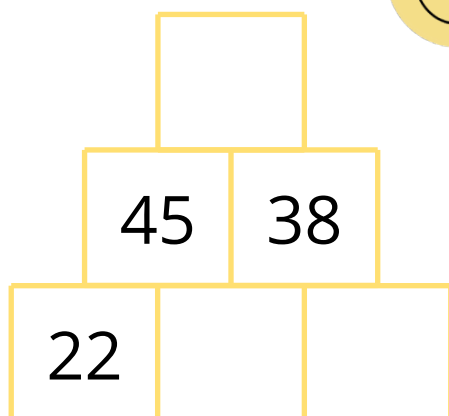
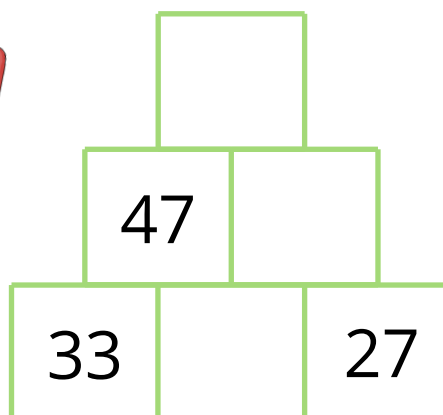
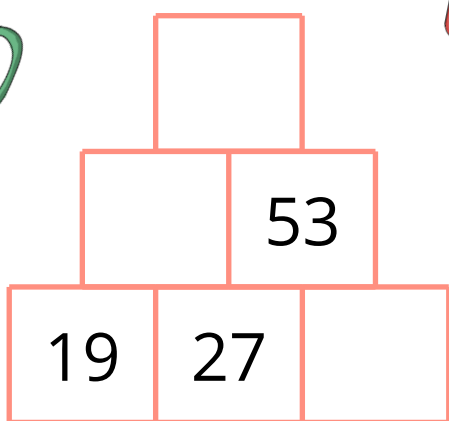
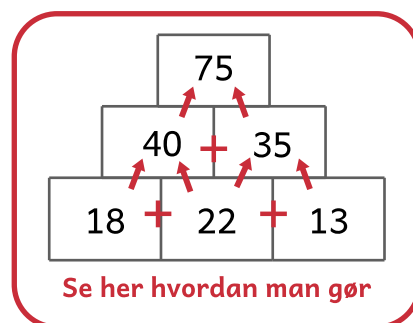
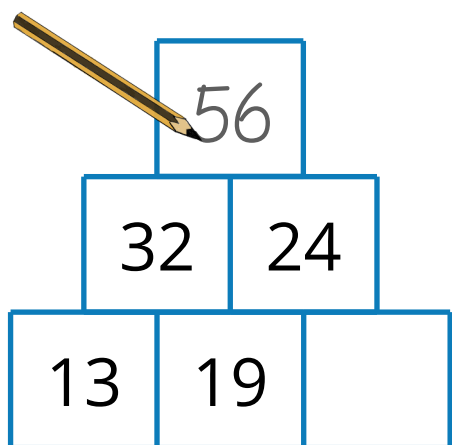
$$-17 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Talpyramider

Talpyramider hjælper dig med at træne både plus og minus. Når du arbejder dig opad i pyramiden, bruger du plus, og når du går nedad, bruger du minus. Og nogle gange skal du bruge begge!

Løs pyramiderne ved at plusse tallene ved siden af hinanden.



Algebra

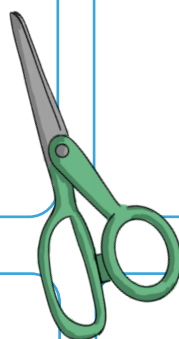
I algebra bruger vi bogstaver som a, b og c. De står for tal, vi ikke kender endnu. Det er som et lille mysterium, man skal løse.

Reducér regnestykkerne og vis, hvordan du regner.



$$7a - 3a + 4b - a - b$$

$$5b + 4a - 7b + 3b$$



$$3b - 4a + b + 3b + 8a$$

$$c + 4a - 2b + 6b - c$$



$$6b - 4b - 2a + 3c + 4a$$

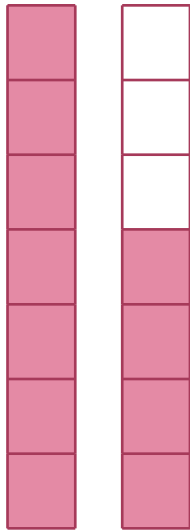
$$8a + 2c - 6a - 5b + 10b$$



Brøker

Brøken $\frac{1}{2}$ betyder "1 delt med 2". Det er det samme som at dele en chokolade med en ven, hvor I får en halvdel hver. Lækkert!

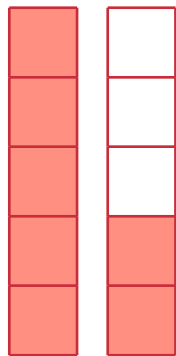
Skriv den rigtige brøk.



$$= \frac{11}{7}$$



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



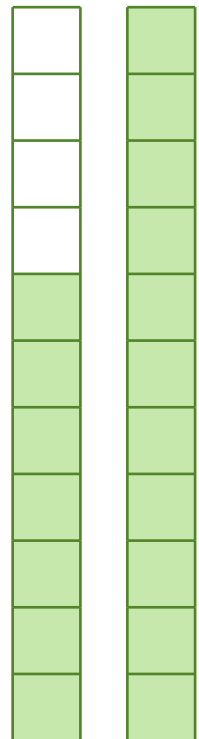
$$= \underline{\hspace{2cm}}$$



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



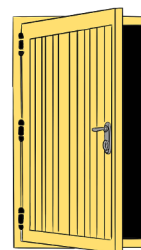
$$\underline{\hspace{2cm}} =$$



Ligninger

En ligning er som et puslespil. Det er et regnestykke med en manglende del, og du skal finde ud af, hvilket tal der passer!

Find x i ligningerne. Tjek resultatet efter ved at indsætte tallet for x i regnestykket til højre.



$$12 : \square = 4 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 12 : \underline{\quad\quad} = 4$$

$$\square + \square = 16 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} = 16$$

$$3x = 15 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 3 \cdot \underline{\quad\quad} = 15$$

$$x + 3 + 7 = 25 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow \underline{\quad\quad} + 3 + 7 = 25$$

$$20 : x = 5 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 20 : \underline{\quad\quad} = 5$$

$$8 - 3 + x = 18 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 8 - 3 + \underline{\quad\quad} = 18$$

$$7x = 42 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 7 \cdot \underline{\quad\quad} = 42$$

Find tallet bag

Folk brugte matematik før, de kunne skrive, fx til at tælle køer, dele mad og handle varer for tusindvis af år siden.

Find tallene som gemmer sig bag figurerne og skriv dem på linjen.

$$\text{VISK } \text{Ⓜ} - \text{Kasse} + \text{Regnemaskine} = 32$$

$$\text{Regnemaskine} \cdot \text{Kasse} = 24$$

$$\text{VISK } \text{Ⓜ} : \text{Regnemaskine} = 5$$

$$\text{Regnemaskine} = \underline{6}$$

$$\text{Kasse} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{VISK } \text{Ⓜ} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Sæk} - \text{Skål} + \text{Brød} = 18$$

$$\text{Brød} : \text{Sæk} = 2$$

$$\text{Sæk} + \text{Skål} = 10$$

$$\text{Sæk} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Skål} = \underline{3}$$

$$\text{Brød} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Regn med procent

Når der står 50 % rabat i butikken, betyder det, at du kun skal betale halvdelen af prisen. Altså: Hvis noget koster 100 kr., skal du betale 50 kr.

Udregn de nye priser med tilbuddene trukket fra.



150 kr.

50% af 150 kr.

Beregn den nye pris:

= _____

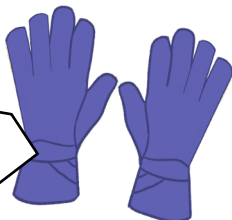


200 kr.

25% af 200 kr.

Beregn den nye pris:

= _____

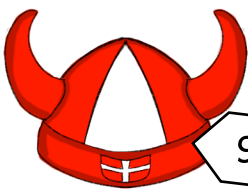


50 kr.

20% af 50 kr.

Beregn den nye pris:

= _____



90 kr.

30% af 90 kr.

Beregn den nye pris:

= _____



200 kr.

75% af 800 kr.

Beregn den nye pris:

= _____

Regnekasser

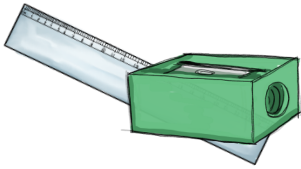
I alt fra Marvel-film til Minecraft bruger man matematiske formler til at få ting til at bevæge sig, regne vinkler og skabe figurer.

Løs regnestykkerne.

	hundreder	tiere	enere
	4	2	8
+	5	7	6
=			

	hundreder	tiere	enere
	6	3	9
+	2	5	3
=			

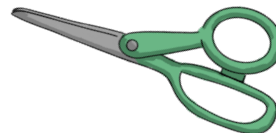
	hundreder	tiere	enere
	3	7	0
+	5	4	7
=			



	hundreder	tiere	enere
	8	9	9
+		6	7
=			

	hundreder	tiere	enere
	5	8	2
+	3	1	9
=			

	hundreder	tiere	enere
	4	8	2
+	5	1	7
=			



	hundreder	tiere	enere
		9	8
+	7	1	3
=			

	hundreder	tiere	enere
	4	2	3
+	3	8	8
=			

	hundreder	tiere	enere
		7	9
+	7	4	6
=			

Rigtigt eller forkert?

Vil du vide, hvor mange chokoladefirkanter der er i en chokoladeplade med 4 rækker og 6 kolonner? Du ganger bare: $4 \times 6 = 24$

Løs regnestykket og sæt kryds ved rigtigt eller forkert.



Rigtigt

Forkert

$14 \cdot 9 = 128$

$12 \cdot 7 = 84$

$15 \cdot 11 = 165$

$8 \cdot 18 = 142$

$13 \cdot 13 = 160$

$6 \cdot 19 = 114$

Farvelæg minusstykker

Når du regner og løser problemer, styrker du ikke bare din evne til at regne, men også din logiske tænkning og evne til at løse problemer i hverdagen.

Farv regnestykkerne i den farve som deres resultat har.

153 - 115	150 - 106	104 - 52	144 - 91	125 - 69	165 - 112	180 - 128
106 - 53	137 - 81	167 - 122	103 - 56	157 - 104	112 - 65	170 - 114
138 - 91	150 - 105	122 - 70	112 - 56	163 - 119	150 - 98	135 - 91
147 - 109	178 - 134	150 - 103	172 - 119	129 - 91	144 - 99	104 - 66
166 - 119	134 - 89	163 - 107	112 - 68	145 - 93	199 - 146	132 - 87
163 - 125	136 - 84	180 - 135	186 - 133	121 - 76	189 - 133	177 - 130
150 - 94	121 - 74	190 - 146	172 - 134	168 - 116	121 - 77	190 - 152

56

38

52

53

44

47

45

Sæt streg til resultatet

Et kvadrat er en firkant, som altid har fire lige lange sider, og fire hjørner som er 90°.

Løs divisionsstykkerne og sæt streg til det rigtige resultat.

$24 : 6$

$= 6$

$64 : 8$

$= 4$

$27 : 3$

$= 5$

$48 : 8$

$= 8$

$28 : 4$

$= 7$

$54 : 9$

$= 9$

$35 : 7$

$= 7$

$81 : 9$

$= 6$

$56 : 8$

$= 9$

Regnehistorier

Regnehistorier kræver, at man forstår en situation, finder de vigtige informationer og løser problemet.

Løs regnehistorierne.

Emma har fem æbletræer i sin have.

Hvert træ har 12 æbler.

Hun plukker 33 æbler til sig selv.

Så plukker hun 14, som hun giver til sin nabo.



Nu er der _____ æbler tilbage på æbletræerne.

5.b skal på udflugt til et museum.

Der er 26 elever i 5.b, og der skal to lærere med.

Der kan være syv personer i hver minibus.



De skal bruge _____ minibusser til turen.

Knud skal i biografen.

Han køber en billet til 95 kr.,

en sodavand til 34 kr. og popcorn til 27 kr.

Knud betaler med en 200 kr.-seddel.

Knud får _____ kr. tilbage.



Regn med negative tal

Jorden har "negative" steder. Det laveste punkt på jorden er Det Døde Hav, og det ligger ca. - 430 meter under havets overflade!



Løs regnestykkerne med de negative tal.

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

$16 - 29 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-7 - 18 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-9 - 19 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-13 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 - 23 = \underline{\hspace{2cm}}$

$22 - 31 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-12 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-9 - 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$24 - 53 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-5 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

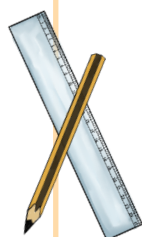
$-16 - 16 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-11 + 17 = \underline{\hspace{2cm}}$

$-2 - 7 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 - 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

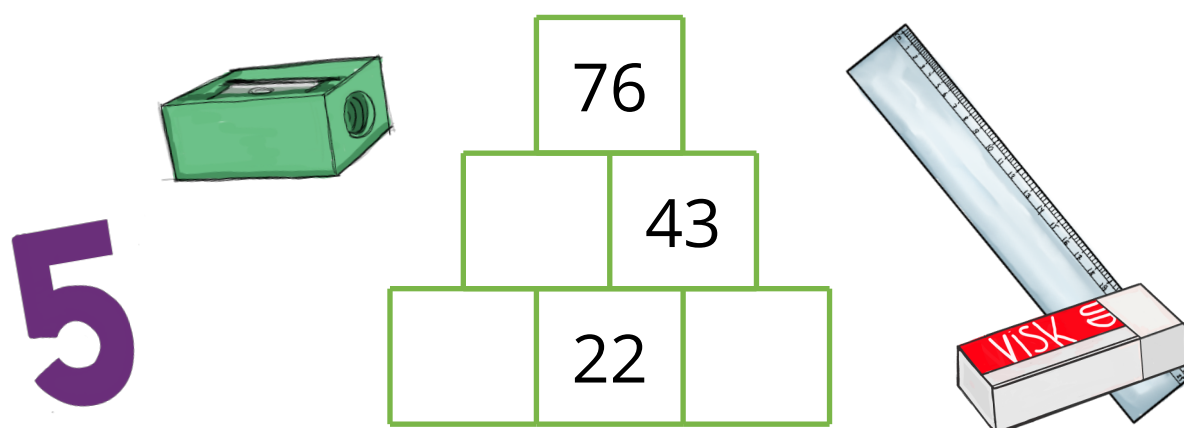
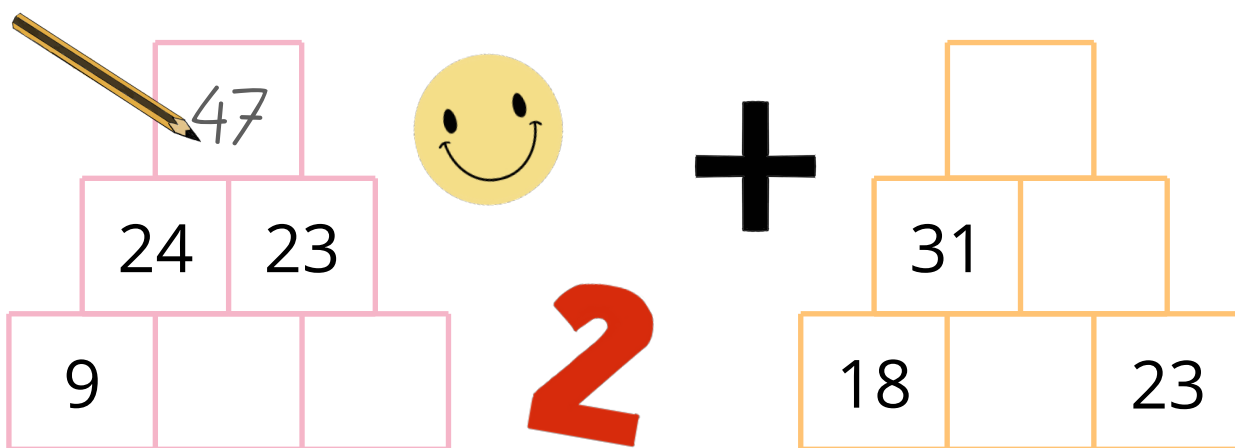
$26 - 33 = \underline{\hspace{2cm}}$



Talpyramider

Ligesom med klodser eller sten bygger man en talpyramide nedefra og op. Hver sten er summen af de to tal nedenunder.

Løs pyramiderne ved at plusse tallene ved siden af hinanden.



Algebra

Når du reducerer, samler du de ens dele. Det er lidt ligesom at rydde op og lægge alle blyanterne i én skuffe og viskelæderne i en anden.

Reducér regnestykkerne og vis , hvordan du regner.

$$-2a + 3b + c - b + 6a$$

$$4c - 2a - c + 5a$$



$$2c + 3b - c - 3b$$

$$3a - a + 2b - c + b$$



$$4c - 6c + 2a + 2c + 5b$$

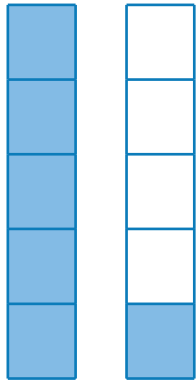
$$-b - 2a + 3c + 4b + 7a$$



Brøker

Brøker som $2/4$, $4/8$ og $8/16$ er egentlig det samme som $1/2$. Man kan gøre brøker større eller mindre og de kan stadig betyde det samme - smart!

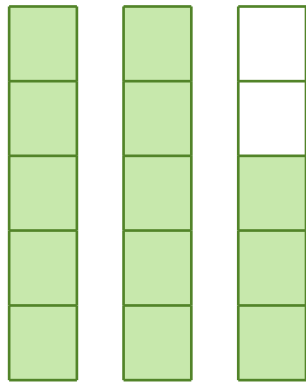
Skriv den rigtige brøk.



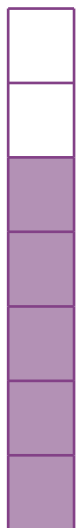
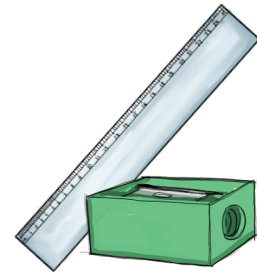
$$= \frac{6}{5}$$



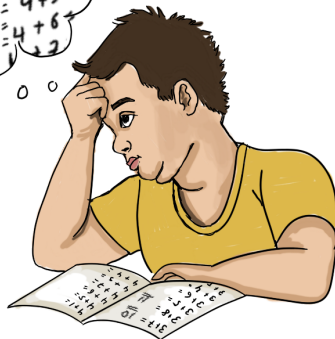
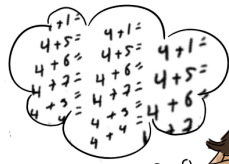
$$= \underline{\hspace{2cm}}$$



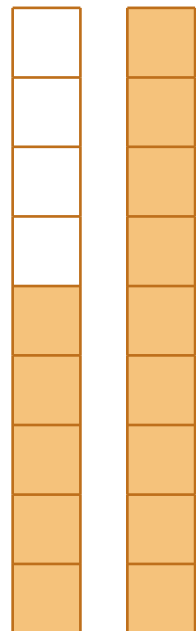
$$= \underline{\hspace{2cm}}$$



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



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



Ligninger

Hvis der står $x + 5 = 9$, skal du gøre det modsatte og trække 5 fra resultatet. Det er som at låse en kode op.

Find x i ligningerne. Tjek resultatet efter ved at indsætte tallet for x i regnestykket til højre.

$$6 \cdot \square = 36 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 6 \cdot \underline{\quad\quad} = 36$$

$$5 + \square - 3 = 8 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 5 + \underline{\quad\quad} - 3 = 8$$

$$63 : x = 7 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 63 : \underline{\quad\quad} = 7$$

$$-4 + 5 + x = 9 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow -4 + 5 + \underline{\quad\quad} = 9$$

$$32 : x = 4 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 32 : \underline{\quad\quad} = 4$$

$$x - 7 + 11 = 9 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow \underline{\quad\quad} - 7 + 11 = 9$$

$$8x = 72 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 8 \cdot \underline{\quad\quad} = 72$$

Find tallet bag

Det ældste regnestykke, man kender, er over 4.000 år gammelt! Det var altså længe før lommeregnerne og skoler fandtes!

Find tallene som gemmer sig bag figurerne og skriv dem på linjen.

$$\text{Log} - \text{Blad} + \text{Svamp} = 10$$

$$\text{Svamp} : \text{Log} = 4$$

$$\text{Blad} \cdot \text{Blad} = 25$$







12

$$\text{Vandflaske} - \text{Saks} = -5$$

$$\text{Saks} \cdot \text{Notitsblok} = 88$$

$$\text{Saks} - \text{Notitsblok} + \text{Vandflaske} = 9$$





11



Regn med procent

Hvis to personer har 12 og 18 rigtige svar i to forskellige quiz, kan det være svært at sammenligne. Brug procent! 12 ud af 20 = 60%, men 18 ud af 30 er også 60%. Altså er de lige gode!

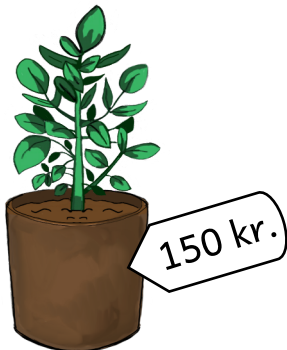
Udregn de nye priser med tilbuddene trukket fra.



10% af 16 kr.

Beregn den nye pris:

= _____



20% af 150 kr.

Beregn den nye pris:

= _____



30 % af 30 kr.

Beregn den nye pris:

= _____



50 % af 22 kr.

Beregn den nye pris:

= _____



25% af 12 kr.

Beregn den nye pris:

= _____

Regnekasser

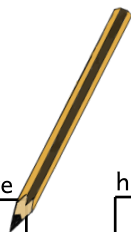
At kunne plusse er en af de vigtigste ting i matematik, og du bruger det hver dag ofte uden at tænke over det!

Løs regnestykkerne.

	hundreder	tiere	enere
	3	7	4
+	3	2	7
=			

	hundreder	tiere	enere
	1	2	5
+	5	8	5
=			

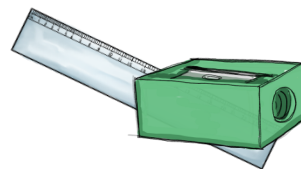
	hundreder	tiere	enere
	2	0	4
+	5	9	6
=			



	hundreder	tiere	enere
	4	4	4
+	4	6	6
=			

	hundreder	tiere	enere
	3	3	6
+	5	7	3
=			

	hundreder	tiere	enere
	7	5	1
+	2	4	8
=			



	hundreder	tiere	enere
	2	7	7
+	4	2	3
=			

	hundreder	tiere	enere
		9	9
+	8	2	6
=			

	hundreder	tiere	enere
		9	5
+	6	0	6
=			

Rigtigt eller forkert?

Mange børn lærer gangestykker som sange eller remser. Det gør det sjovere og nemmere at huske!

Løs regnestykket og sæt kryds ved om det er rigtigt eller forkert.



Rigtigt



Forkert

$13 \cdot 4 = 56$

$18 \cdot 9 = 162$

$12 \cdot 12 = 124$

$7 \cdot 15 = 110$

$16 \cdot 8 = 128$

$6 \cdot 17 = 102$

Farvelæg minusstykker

Minus kan bruges i lege og konkurrencer, f.eks. når du mister et point eller skal rykke tilbage på spillepladen.

Farv regnestykkerne i den farve som deres resultat har.

150 - 96	128 - 64	118 - 59	187 - 129	119 - 56	180 - 121	163 - 102
175 - 114	193 - 135	193 - 129	108 - 54	140 - 76	133 - 75	155 - 92
161 - 103	212 - 153	157 - 95	189 - 126	122 - 61	118 - 56	150 - 91
174 - 120	150 - 86	190 - 129	133 - 71	149 - 91	200 - 146	117 - 59
163 - 104	197 - 134	147 - 84	174 - 115	172 - 108	188 - 126	200 - 139
146 - 84	150 - 89	212 - 158	168 - 105	143 - 89	120 - 61	133 - 71
120 - 66	200 - 136	172 - 114	143 - 82	169 - 107	132 - 69	180 - 116

59

64

62

61

54

63

58

Sæt streg til resultatet

Matematik kan forudsige ting, løse mysterier og endda skabe mønstre.
Det er som magisk problemløsning med regler!

Løs divisionsstykkerne og sæt streg til det rigtige resultat.

$72 : 9$

$= 9$

$54 : 6$

$= 8$

$33 : 3$

$= 6$

$48 : 8$

$= 3$

$35 : 5$

$= 11$

$21 : 7$

$= 7$

$75 : 5$

$= 5$

$45 : 9$

$= 15$

$32 : 8$

$= 4$



Regnehistorier

Når man øver regnehistorier, lærer man at vælge den rigtige regneart.
Er det en plus-opgave? Eller minus? Skal man gange eller dele?

Løs regnehistorierne.

Sofus laver jordbærgrød.

Der skal bruges tre jordbær til hver portion.

Han har 45 jordbær i alt.

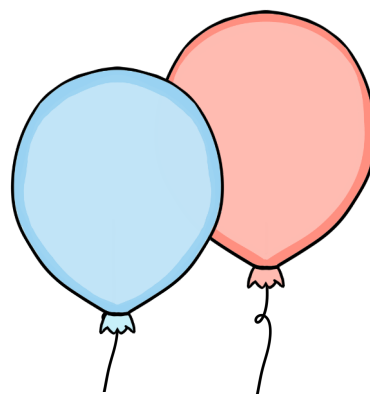


Sofus kan lave _____ portioner jordbærgrød.

Mohammed skal købe balloner

til sin fødselsdag.

Butikken sælger otte balloner for 24 kr.

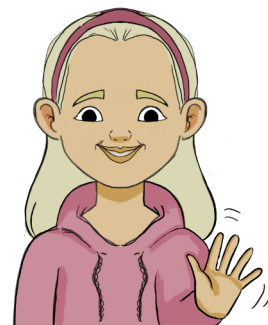


En enkelt ballon koster _____ kr.

Anna køber sodavand til sine venner.

Hun køber fem sodavand.

Hver sodavand koster 18 kr.



Anna skal betale _____ kr. for de fem sodavand.

Regn med negative tal

Hvis du er under havets overflade eller under jorden, bruger vi negative tal. En ubåd kan f.eks. være på -200 meter.



Løs regnestykkerne med de negative tal.

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

$$4 - 11 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-9 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-13 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 - 22 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-8 + 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 - 15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 - 23 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-8 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$11 - 23 = \underline{\hspace{2cm}}$$

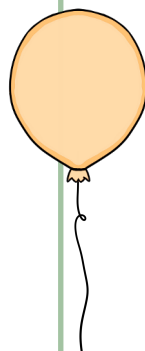
$$-14 + 21 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 - 17 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 - 19 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-16 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

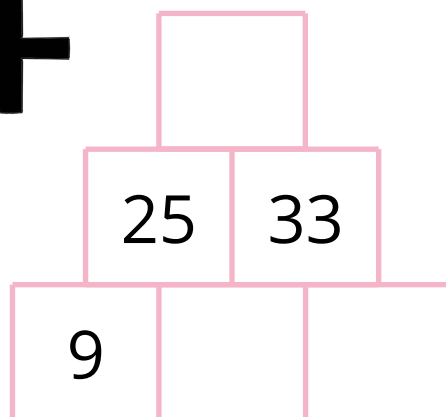
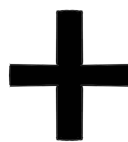
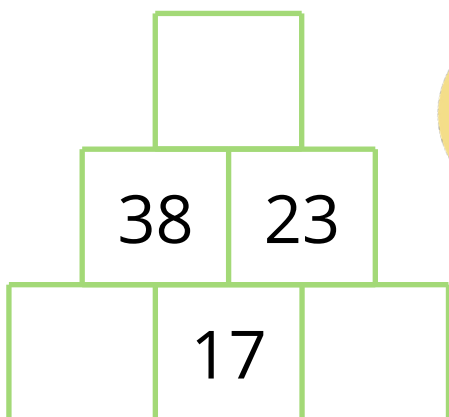
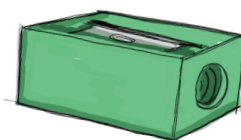
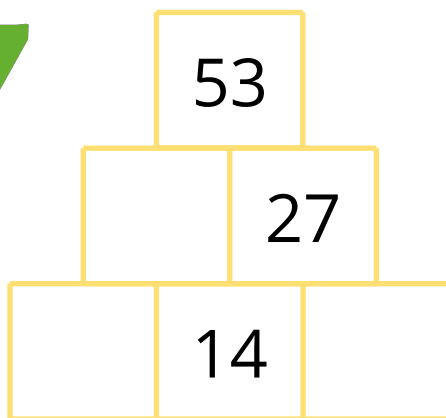
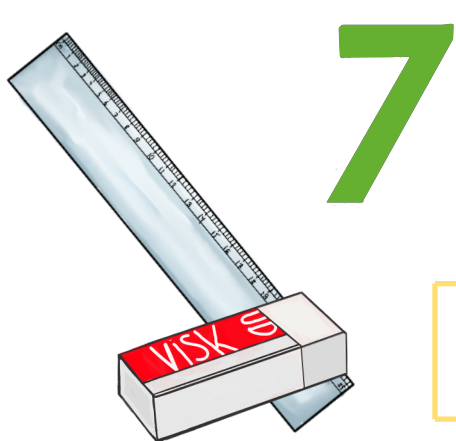
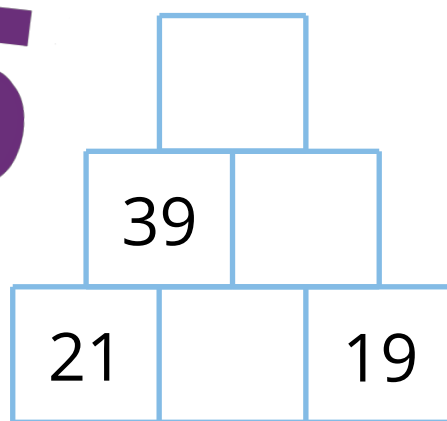
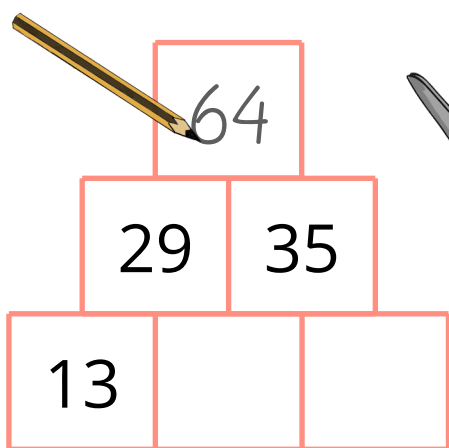
$$-2 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Talpyramider

Du bygger en talpyramide trin for trin, lag for lag. Det er ligesom at bygge med legoklodser.

Løs pyramiderne ved at plusse tallene ved siden af hinanden.



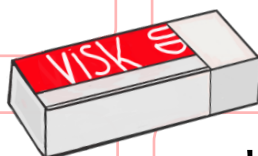
Algebra

Algebra bruger bogstaver for at være smart! I stedet for at skrive store, lange regnestykker, bruger algebra bogstaver til at gemme på tal.

Reducér regnestykkerne og vis, hvordan du regner.

$$4c - 2a + 3b + 6a - c$$

$$2a + 4b - a + 3c - b$$



$$a + 2b - b + c - b$$

$$-b - 2a + 3b + c + 4a$$



$$10c + 4a - 5c + 2b$$

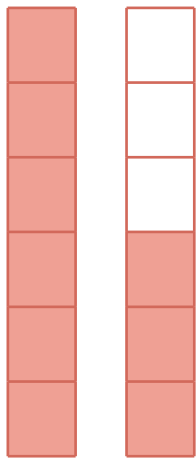
$$c - a + 3b - c + 2a - b$$



Brøker

Vidste du, at den samme brøk kan skrives på forskellige måder? Det hedder at brøkerne er ækvivalente.

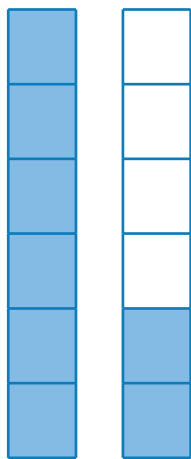
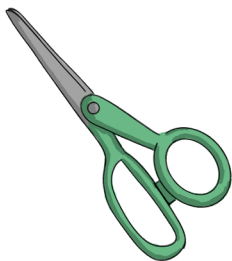
Skriv den rigtige brøk.



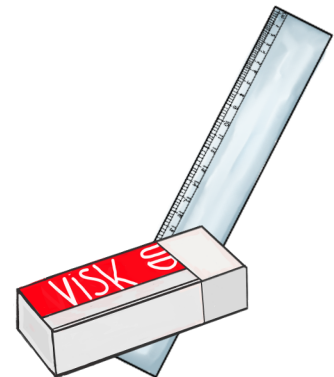
$$= \frac{4}{6}$$



$$= \underline{\quad}$$



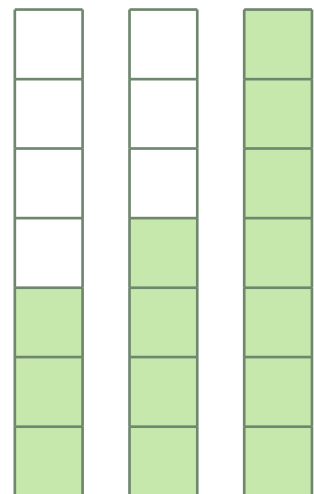
$$= \underline{\quad}$$



$$= \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} =$$



Ligninger

Et kvadrat er altid en firkant, men en firkant er ikke altid et kvadrat.
En firkant kan f.eks. også være et rektangel.

Find x i ligningerne. Tjek resultatet efter ved at indsætte tallet for x i regnestykket til højre.

$$5 + \square \cdot 2 = 15 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 5 + \underline{\quad\quad} \cdot 2 = 15$$

$$24 : \square = 4 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 24 : \underline{\quad\quad} = 4$$

$$x + 4 - 9 = 7 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow \underline{\quad\quad} + 4 - 9 = 7$$

$$8x = 72 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 8 \cdot \underline{\quad\quad} = 72$$

$$-2 + x = 13 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow -2 + \underline{\quad\quad} = 13$$

$$4x - 6 = 14 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow 4 \cdot \underline{\quad\quad} - 6 = 14$$

$$x : 5 = 3 \rightarrow x = \underline{\quad\quad} \quad \text{Tjek efter} \rightarrow \underline{\quad\quad} : 5 = 3$$

Find tallet bag

Et primtal er et tal, som kun kan deles med 1 og sig selv. Det betyder, at når du prøver at dele det med andre tal, så går det ikke op, og der bliver altid noget i overskud.

Find tallene som gemmer sig bag figurerne og skriv dem på linjen.

$$\text{cloud} \cdot \text{rainbow} + \text{sun} = 30$$

$$\text{sun} : \text{cloud} = 6$$

$$\text{rainbow} \cdot \text{rainbow} = 16$$







18

$$\text{xylophone} - \text{violin} + \text{piano} = 5$$

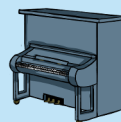
$$\text{xylophone} \cdot \text{violin} = 56$$

$$\text{xylophone} : \text{piano} = 2$$



8





Regn med procent

Vidste du, at man kan have over 100%? Hvis noget vokser mere, end det var før, kan du få f.eks. 150%. Hvis du havde 2 is i går og 5 i dag, har du fået mere end 100% flere is!

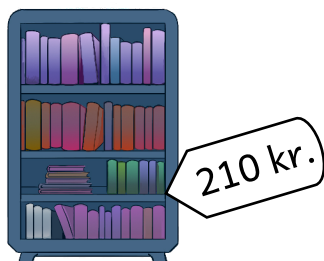
Udregn de nye priser med tilbuddene trukket fra.



33% af 150 kr.

Beregn den nye pris:

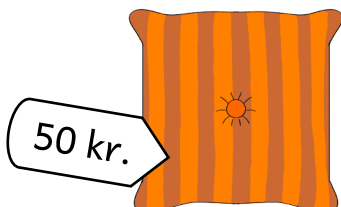
= _____



10% af 210 kr.

Beregn den nye pris:

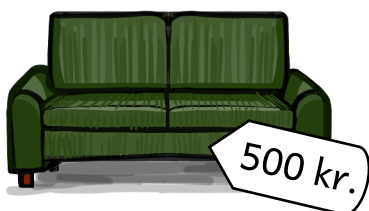
= _____



20 % af 50 kr.

Beregn den nye pris:

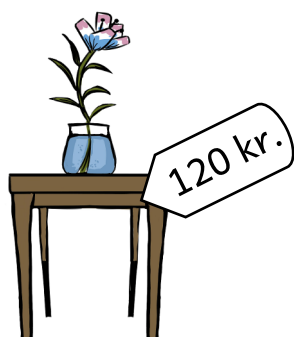
= _____



25 % af 500 kr.

Beregn den nye pris:

= _____



50% af 120 kr.

Beregn den nye pris:

= _____