Procent

træningshæfte

35% af 400 = _____

70% af 250 = _____

81% af 15 = _____

12,5% af 8 = _____

Navn: _____

Klasse: _____

© legoglektie.dk

Procentregning

Procent er en måde at vise, hvor mange dele der er ud af 100. Hvis du har 25 %, betyder det at du har 25 ud af 100 dele.

Her kan du se et eksempel på en procentdel: 75%

Et eksempel på sammenhængen med procent er 75% ud af 100 er 75, hvilket er det samme som 3/4 eller 0,75.

Man bruge procentregning til mange ting, og det bliver ofte brugt, når der er udsalg på noget, man kan købe.

Løs regnstykkerne.

12% af 100 = _____

25% af 300 = _____

40% af 40 = _____

10% af 250 = _____

50% af 150 = _____

8% af 50 = _____

20% af 500 = _____

© legoglektie.dk

Regn med procent

Det er rigtigt smart at kunne regne med procent, da det ofte bliver brugt i handel. Hvis der er et par bukser på tilbud med 20%, er det rigtig rart at kunne regne den nye pris ud.

Løs regnestykkerne.

15% af 10 = _____

8% af 125 = _____

150% af 62 = _____

21% af 50 = _____

120% af 20 = _____

35% af 400 = _____

70% af 250 = _____

81% af 15 = _____

12,5% af 8 = _____

24% af 325 = _____

Skriv det manglende tal.

☐ % af 400 = 20

☐ % af 12 = 1,2

☐ % af 80 = 20

☐ % af 210 = 35,7

☐ % af 50 = 17

15% af ☐ = 50

2,5% af ☐ = 5

16% af ☐ = 95

45% af ☐ = 60

80% af ☐ = 20

© legoglektie.dk

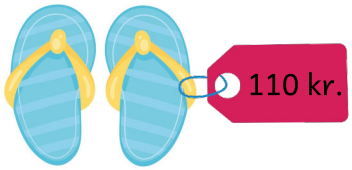
Regn med penge

Forestil dig at du skal på shopping og nogle varer er sat op, mens andre er på tilbud. Brug procentregning til at finde ud af, hvad de nye priser er.

Prisen på en række varer er sat op. Udregn de nye priser.

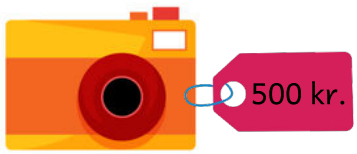
15% af 60kr = _____

Beregn den nye pris: _____



30% af 110kr = _____

Beregn den nye pris: _____



17% af 500kr = _____

Beregn den nye pris: _____

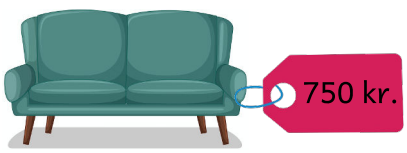
En række varer er på tilbud. Udregn de nye priser.

27% af 800kr = _____

Beregn den nye pris: _____

50% af 175kr = _____

Beregn den nye pris: _____



10% af 750kr = _____

Beregn den nye pris: _____

© legoglektie.dk

Find procentdelen

Når man skal regne ud, hvor stor en procentdel et tal er af et andet, skal man holde tungen lige i munden. Ved nogle tal kan man gange eller dividere på begge sider, men andre regnestykker kan være sværere.

Udregn hvilken procentdel det ene tal er i forhold til det andet.

Hvor mange % udgør 5 af 40? _____ %

Hvor mange % udgør 9 af 45? _____ %

Hvor mange % udgør 3 af 30? _____ %

Hvor mange % udgør 8 af 20? _____ %

Hvor mange % udgør 4 af 32? _____ %

Hvor mange % udgør 3 af 12? _____ %

Skriv det rigtige tal i det tomme felt, så regnestykket passer.

5 ud af ☐ udgør 25%

3 ud af ☐ udgør 10%

☐ ud af 15 udgør 20%

4 ud af ☐ udgør 12,5%

☐ ud af 60 udgør 10%

© legoglektie.dk

Er der regnet rigtigt?

Det er en god idé at tjekke et regnestykke efter, når man har fået et resultat, især hvis man skal bruge resultatet til at regne videre. Så er man sikker på man ikke regner videre med et forkert resultat.

Tjek efter om resultatet er rigtigt.

Sæt kryds ved sandt eller falsk.

		sandt	falsk
10% af 19	= 1,9	☐	☐
25% af 180	= 35	☐	☐
72 ud af 144	= 51%	☐	☐
15% af 80	= 12	☐	☐
11 ud af 220	= 5%	☐	☐
15 ud af 600	= 2,5%	☐	☐
7 ud af 35	= 2%	☐	☐
15% af 60	= 9	☐	☐

© legoglektie.dk

Hvad er 100 %?

Man bruger tit procenter med penge og banker. Hvis man har nogle penge stående på en bankkonto, så kan man få renter, hvilket er en procentdel af det beløb man har på kontoen.

Beregn hvad 100% af et tal er, når du får at vide, hvad en procentdel af tallet er.

Hvad er 100 %, hvis 12 % er 150? _____

Hvad er 100 %, hvis 8 % er 40? _____

Hvad er 100 %, hvis 25 % er 180? _____

Hvad er 100 %, hvis 5 % er 30? _____

Hvad er 100 %, hvis 4 % er 60? _____

Hvad er 100 %, hvis 20 % er 100? _____

Hvad er 100 %, hvis 25 % er 65? _____

Hvad er 100 %, hvis 15 % er 40? _____

Hvad er 100 %, hvis 4 % er 40? _____

Hvad er 100 %, hvis 25 % er 115? _____

Hvad er 100 %, hvis 20 % er 27? _____

© legoglektie.dk

Sæt streg

Når man går i skole, skal man have mange forskellige fag, så man ved noget om forskellige områder af verden. Det er forskelligt fra person til person, hvilket fag man bedst kan lide. Hvad er dit yndlingsfag?

Sæt streg fra regnestykket og hen til det rigtige resutat.

17% af 387	312,5
3 ud af 60 udgør	44,96
12 ud af 50 udgør	5%
Hvis 40% er 125, hvad er 100%?	18,75%
15 ud af 60 udgør	900
8% af 562	65,79
Hvis 8% er 45, hvad er 100%?	25%
Hvis 20% er 180, hvad er 100%?	72
16% af 450	24%
15 ud af 80	562,5

© legoglektie.dk

Regnemetode

Det er en god ide, at vise hvordan man regner. Det gør det nemmere for dig at huske, hvordan man løser forskellige regnestykker og det bliver også nemmere, at forklare overfor andre, hvordan du gør.

Løs de sværere regnestykker, og vis hvordan du regner.

Hvad er 18% af 719?

Hvad er 31% af 37?

Hvad er 54% af 20?

Hvad er 9% af 122?

Hvad er 43% af 321?

Hvad er 27% af 215?

© legoglektie.dk

Regnehistorier

Omskriv regnehistorierne til regnestykker og løs dem.

Signe skal på skiferie, men hun mangler nye skistave. I en butik ser hun et par skistave til 380 kroner, som er på tilbud med 15% rabat. Hvad koster skistavene på tilbud?

15% af _____ er _____

_____ - _____ = _____ kr.

Børnene i en klasse har talt at de tilsammen har tabt 160 tænder. Viktor har tabt 12 tænder, hvor stor en procentdel af klassens tænder har Victor tabt?

_____ : _____ = _____

_____ · 100 = _____

Lottes far køber ofte nye sko. En dag køber Lottes far et par nye støvler. Han ser at der er 20 % rabat, og har derfor sparer 250 kr. Hvad kostede støvlerne fra ny og uden rabat?

_____

Hvad kostede støvlerne med rabat?

_____

© legoglektie.dk

Regn løs

Nu er du kommet til den sidste side i hæftet, hvor du skal regne løs. Det er godt at øve sig en hel masse på nye ting, så man bliver rigtig skarp, og det kan du gøre på denne side.

Løs regnestykkerne.

3% af 1540 = _____	12 ud af 40 udgør _____%
17% af 561 = _____	37% af 492 = _____
22% af 385 = _____	6 ud af 32 udgør _____%
16 ud af 80 udgør _____%	71% af 140 = _____
89% af 289 = _____	8% af 256 = _____
12 ud af 30 udgør _____%	2% af 7 = _____
67% af 713 = _____	9 ud af 900 udgør _____%
8 ud af 160 udgør _____%	6 ud af 80 udgør _____%
25 ud af 80 udgør _____%	46% af 411 = _____
11% af 25 = _____	45 ud af 300 udgør _____%
19% af 43 = _____	63% af 488 = _____
6 ud af 40 udgør _____%	19% af 26 = _____

© legoglektie.dk

Forklar

Du bliver bedre til at huske, hvordan man regner, ved at forklare hvordan du har gjort. Ved at bruge dine egne ord, kan du bedre huske og måske også bedre forstå, hvad det egentligt er du gør.

Forklar med dine egne ord, hvordan du løser forskellige regnestykker.

Du skal altså ikke løse regnestykket med tal, men forklare med ord, hvordan du løser regnestykket.

10% af 350?

Hvor mange % er 12 ud af 50?

Hvis 40% er 100, hvad er 100%?

© legoglektie.dk