# Decimaltal



$4{,}2 + 8{,}9 = _____$

$1{,}1 + 4{,}2 = _____$

$7{,}6 + 9{,}7 = _____$



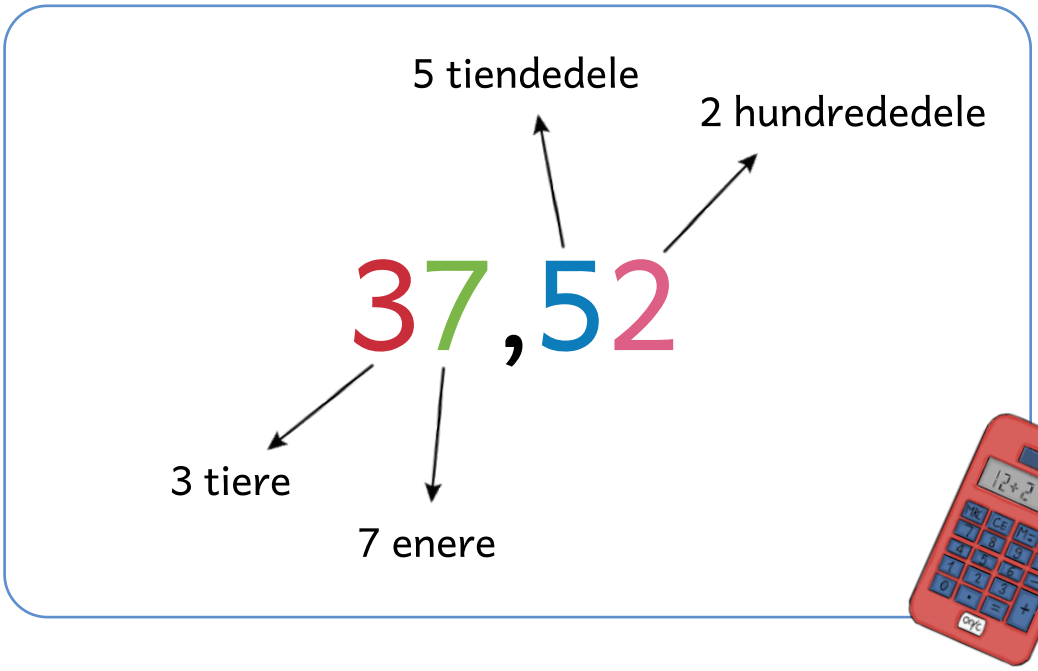
Navn: _____

Klasse: _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

# Hvad er decimaltal?

Decimaltal møder du hver dag, fx på prisskilte og målebånd.
Kommaet skiller tallets hele del fra decimaldelen.
Med decimaltal kan vi skrive tal mellem to hele tal.
Her kan du se, hvilke positioner der er i et decimaltal:




Alt på venstre side af kommaet er de hele tal. ←
Alt på højre side af kommaet er decimaler. →

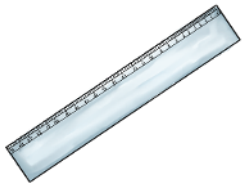
Hvad er decimaltal?
Forklar med dine egne ord.

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

# Sæt streg

Det er vigtigt at få styr på tallenes pladser i et decimaltal. Hvis du kommer til at lægge et tals tiendedele sammen med et andet tals hundrededele, bliver regnestykket forkert.

Sæt streg fra teksten til det tal, hvor cifferet står på den rigtige plads.



| | |
|---|---|
| 7 tiendedele | 12,91 |
| 2 hundrededele | 9,28 |
| 2 enere | 10,17 |
| 6 tiere | 3,75 |
| 8 hundrededele | 37,54 |
| 1 tiendedel | 60,4 |
| 7 enere | 5,62 |

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

# Plus med decimaltal

Når du skal lægge tal sammen, hvor ét eller flere tal er decimaltal, er det næsten samme metode, som når du regner med hele tal.

**Step 1:**

Stil tallene rigtigt op under hinanden.

```
  12,34
+  3,5
------
```

**Step 2:**

Tilføj 0'er.

Hvis det ene tal har færre decimaler end det andet, kan du tilføje 0'er.

```
  12,34
+  3,50
------
```

**Step 3:**

Læg sammen og husk at sætte komma.

```
  12,34
+  3,50
------
= 15,84
```

Løs plusstykkerne med decimaltal.
Du kan bruge et regnepapir og følge metoden ovenfor.

```
   9,65
+  7,3
------
=
```

```
   3,87
+  2,15
------
=
```

```
   6,99
+  9,66
------
=
```

```
   5,3
+  9,52
------
=
```

```
   13,6
+  4,66
------
=
```

```
   5,31
+  9,8
------
=
```

```
   11,71
+  9,53
------
=
```

```
   10,05
+  5,95
------
=
```

```
   7,99
+  8,01
------
=
```

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

# Løs regnestykkerne

Nogle gange kan regnestykker stå ud i en linje i stedet for under hinanden. Du kan selv stille dem op under hinanden på et stykke papir.

Løs regnestykkerne. Du kan bruge opstillingen fra siden før.



| | |
|---|---|
| 4,2 + 8,9 = _____ | 6,9 + 5,1 = _____ |
| 1,1 + 4,2 = _____ | 3,3 + 8,5 = _____ |
| 7,6 + 9,7 = _____ | 8,1 + 3,5 = _____ |
| 6,5 + 2,3 = _____ | 9,9 + 4,3 = _____ |
| 2,4 + 4,5 = _____ | 5,4 + 1,9 = _____ |

Skriv det manglende tal.



| | |
|---|---|
| ☐ + 1,7 = 7,4 | 4,9 - ☐ = 1,1 |
| 6,5 + ☐ = 8,2 | 8,3 - ☐ = 2,8 |
| 4,0 + ☐ = 9,7 | ☐ + 4,1 = 9,6 |
| ☐ + 3,2 = 4,3 | 1,2 + ☐ = 5,7 |
| 2,9 + ☐ = 6,5 | ☐ - 1,5 = 8,3 |

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

# Minus med decimaltal

Når du skal trække decimaltal fra hinanden, fungerer det på samme måde, som når du skal lægge dem sammen.

Igen skal du huske, at tallene skal stå korrekt, så du kan trække tallene fra hinanden på de rigtige pladser.

Løs regnestykkerne. Husk de tre regler.

1. Stil tallene rigtigt op.
2. Tilføj 0'er.
3. Husk at sætte ,



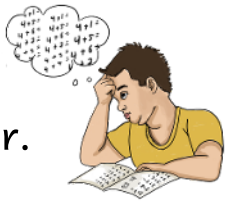
| | | |
|---|---|---|
| 8,4 - 3,2 = | 7,28 - 2,15 = | |
| 10,4 - 5,28 = | 11,52 - 6,69 = | 1,95 - 0,25 = |
| 1,13 - 0,19 = | 2,32 - 1,5 = | 0,98 - 0,29 = |
| 15,67 - 8,32 = | 24,5 - 12,75 = | 9,89 - 4,46 = |
| 7,6 - 2,35 = | 11 - 9,24 = | 13,95 - 6,48 = |

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

# Rigtigt eller forkert

En god matematiker stoler ikke blindt på et svar, heller ikke på sit eget. Hun regner efter. Kun sådan kan du være sikker på, om et regnestykke er rigtigt eller forkert.

Er regnestykket rigtigt eller forkert? Sæt kryds.
Hvis regnestykket er forkert, skal du skrive det rigtige svar.



| | | Rigtigt | Forkert | Skriv det rigtige svar. |
|---|---|---|---|---|
| 12,4 - 7,2 | = 5,2 | ☐ | ☐ | _____ |
| 14,3 - 8,25 | = 6,1 | ☐ | ☐ | _____ |
| 18,75 - 6,4 | = 12,35 | ☐ | ☐ | _____ |
| 9,5 - 3,25 | = 6,25 | ☐ | ☐ | _____ |
| 10,6 - 4,75 | = 5,75 | ☐ | ☐ | _____ |
| 25,6 - 12,45 | = 13,2 | ☐ | ☐ | _____ |
| 22,81 - 15,64 | = 7,47 | ☐ | ☐ | _____ |
| 19,9 - 9,5 | = 10,5 | ☐ | ☐ | _____ |

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

# Gange med decimaltal

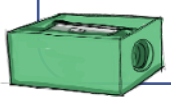
Når du skal gange med decimaltal, er det næsten som at gange med hele tal. Der er dog et ekstra step. Se her:

| Step 1: | Step 2: | Step 3: |
|---|---|---|
| Fjern komma. | Gang tallene sammen som normalt. | Tæl decimalpladserne og sæt komma. |
| $3,2 \cdot 1,5$ ↓ $32 \cdot 15$ | $32 \cdot 15 = 480$ | $3,2 \cdot 1,5 = 4,80$ ← |
| | | 3,2 har 1 decimal og 1,5 har 1 decimal. Det er to decimalpladser. Derfor skal decimaltegnet sættes to pladser fra højre. |

Løs regnestykkerne. Brug metoden ovenfor.



| | |
|---|---|
| $1,2 \cdot 4,5$ | $5,5 \cdot 9,1$ |
| $7,9 \cdot 4,6$ | $6,1 \cdot 7,9$ |
| $1,8 \cdot 4,1$ | $1,5 \cdot 2,8$ |



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

# Dividere med decimaltal

Når du skal dividere med decimaltal, er det faktisk nemmest at gange tallene op, så der ikke er nogen kommaer.

**Step 1:**

Gang tallet med 10 for at fjerne kommaerne.

$9{,}1 : 1{,}4$

$\downarrow$

$91 : 14$

Her ganger vi begge tal med 10 for at fjerne kommaerne.

HUSK at gange begge tal!

**Step 2:**

Divider tallene som normalt.

$91 : 14 = 6{,}5$

**Step 3:**

Sæt nu kommaet tilbage på tallene. Facit er det samme.

$9{,}1 : 1{,}4 = 6{,}5$

Dette kan vi gøre, fordi forholdet mellem de to tal er det samme, uanset hvad vi ganger op med.

Løs regnestykkerne. Brug metoden ovenfor.

$8{,}4 : 2{,}1$

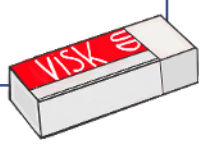
$6{,}3 : 2{,}1$

$7{,}5 : 1{,}5$

$5{,}4 : 1{,}8$

$9{,}6 : 3{,}2$

$7{,}2 : 1{,}6$




Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

# Løs regnehistorierne

Emma og Lucas er på stranden.
De går op til kiosken for at købe en is.
Emma køber en is til 15,75 kr.
Lucas køber en mindre is til 12,49 kr.



Hvad koster de to is i alt? Skriv og løs regnestykket.

_____

Sofie skal købe frugt til klasseturen.
En banan koster 2,2 kr.
De er 21 elever i alt.



Hvor meget koster 21 bananer? Skriv og løs regnestykket.

_____

Jonas vil købe en ny cykel. Cyklen koster 1250,75 kr.
Han har allerede sparet 854,50 kr. op.



Hvor mange kroner mangler Jonas? Skriv og løs regnestykket.

_____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk