



# Mit divisionhæfte



## Niveau 2



Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_



# Løs regnestykkerne



Divisionsstykker med 1-cifrede tal kan ofte klares i hovedet, ved at tælle. Men når man skal dividere 2-cifrede tal, har man ofte brug for en anden metode. Der findes flere metoder til at dividere. På denne side kan du se den ene af dem.

Hvor mange gange går 4 op i det tal, som står på ti'ernes plads?  
Hvor meget er der i rest?

Hvor mange gange går 4 op i resten og det tal, som står på en'ernes plads? I det her tilfælde 24.

$$64 : 4 \longrightarrow 6 : 4 = 1 \text{ gang} + 2 \text{ i rest} \longrightarrow 64 : 4 \longrightarrow 64 : 4$$

$\searrow$   $\longrightarrow$   $\searrow$

$$= 1 \qquad = 6 \qquad = 16$$

Prøv selv.

---

 $65 : 5 =$

---

 $98 : 7 =$

---

 $63 : 9 =$

---

 $70 : 5 =$

---

 $84 : 6 =$

---

 $81 : 3 =$

---

 $76 : 4 =$

---

 $96 : 8 =$



# Del penge



Du skal nu løse regnestykker, hvor du kan bruge metoden fra siden før.  
Start med tallet længst til venstre.

Tag det der er i rest med til næste tal, og sådan fortsætter du, indtil du når hele tallet igennem.

Metoden er den samme, uanset hvor mange cifre, der er i tallet, som skal deles.

Del beløbene.

$$462 \text{ kr.} : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$112 \text{ kr.} : 8 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$196 \text{ kr.} : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$348 \text{ kr.} : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$228 \text{ kr.} : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$820 \text{ kr.} : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$270 \text{ kr.} : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$364 \text{ kr.} : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

Lav selv regnestykkerne.

$$\bullet \quad \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$\bullet \quad \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$\bullet \quad \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$\bullet \quad \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$\bullet \quad \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$



# Divider med decimaltal



En decimal er et ciffer, der kommer efter kommaet i et tal. At dividere med et decimaltal kan måske umiddelbart se besværligt ud. Men heldigvis findes der en metode til at gøre det enkelt.

Her kan du se et eksempel på, hvordan du dividerer med et decimaltal.

Når du skal dividere med et decimaltal, er det nemmest at dividere med et helt tal.

Derfor ganger vi med 10 på begge sider af divisionstegnet, så vi får to hele tal.

$$56 : 1,4$$

$$56 \times 10 : 1,4 \times 10$$

$$560 : 14$$

$$560 : 14 = 40$$

$$56 : 1,4 = 40$$

Prøv selv.

$24 : 0,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$459 : 0,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$33 : 0,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$26,7 : 0,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$35,7 : 0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$52,5 : 1,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$81,9 : 0,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$28,4 : 0,4 = \underline{\hspace{2cm}}$



# Løs regnestykkerne



Her er endnu en øvelse i at dividere. Hvis du ikke kan huske, hvordan man gør, så prøv at kigge nogle sider tilbage.

Husk, at øvelse gør mester! Brug et regnepapir til at løse regnestykkerne.

114	:	3	=	
-----	---	---	---	--

196	:	7	=	
-----	---	---	---	--

184	:	4	=	
-----	---	---	---	--

144	:	3	=	
-----	---	---	---	--

174	:	6	=	
-----	---	---	---	--

126	:	9	=	
-----	---	---	---	--

120	:	8	=	
-----	---	---	---	--



# Omregn med division

Der er mange situationer i hverdagen, hvor du skal bruge matematik og division. Men udover at kunne tallene, plus, minus, gange og division, er det også vigtigt at kende til forskellige måleenheder, og hvordan man omregner dem. Det er f.eks. når du skal bage, cykle, løbe eller betale med penge.

Omregn følgende mængder, længder, minutter og kroner.

a: hvad er 600 mm i cm? \_\_\_\_\_ cm

b: hvad er 5400 m i km? \_\_\_\_\_ km

c: hvad er 735 cm i m? \_\_\_\_\_ m

d: hvad er 37 dl i l? \_\_\_\_\_ l

e: hvad er 7800 øre i kr? \_\_\_\_\_ kr

f: hvad er 1260 minutter i timer? \_\_\_\_\_ timer

g: hvad er 3200 ml i dl? \_\_\_\_\_ dl



# Divider med brøker

78

Nu skal lære, hvordan du dividerer en brøk med et helt tal. Det kan måske umiddelbart lyde svært, men det findes der heldigvis også en metode til.

Her kan du se et eksempel på, hvordan du gør.

Når du skal dividere en brøk med et helt tal, ganger man det hele tal med nævneren.

$$\frac{2}{5} : 4 \rightarrow \frac{2}{5 \times 4} \rightarrow \frac{2}{20} \rightarrow \frac{1}{10} \rightarrow \frac{2}{5} : 4 = \frac{1}{10}$$

(brøken forkortes)

Brug metoden som er vist ovenfor. Brug et regnepapir.

$$\frac{4}{5} : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{5} : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{9} : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{6} : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{3} : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{6} : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{8} : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{9} : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$



# Divider brøk med brøk



Nu skal du prøve at dividere en brøk med en brøk. Det findes der heldigvis også en god metode til. Du skal faktisk **gange** med den omvendte brøk. Det kan lyde skørt, at du skal gange for at dividere, men metoden virker!

Herunder kan du se, hvordan du gør.

Når du skal dividere en brøk med en brøk, ganger du med den omvendte brøk.

$$\frac{2}{7} : \frac{4}{9} \Rightarrow \frac{2}{7} \times \frac{9}{4} \Rightarrow \frac{2 \times 9}{7 \times 4} \Rightarrow \frac{18}{28} = \frac{9}{14}$$

Løs regnestykkerne ved at bruge metoden. Brug et regnepapir.

$$\frac{1}{7} : \frac{2}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{4} : \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{6} : \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{6} : \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{9} : \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{5} : \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{7} : \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{8} : \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$





# Hvad er timelønnen?



Division kan du bruge i mange hverdagssituationer. På denne side skal du udregne timelønnen. Du får at vide, hvor meget der er udbetalt, og hvor mange timer der er arbejdet. Du kan bruge metoden, som er vist tidligere i hæftet. Du kan også bruge et regnepapir.

Hvad er din timeløn, hvis du arbejder **7** timer og får udbetalt:

a: 644 kr.

a: \_\_\_\_\_ kr/t

b: 749 kr.

b: \_\_\_\_\_ kr/t

c: 980 kr.

c: \_\_\_\_\_ kr/t

d: 1053,5 kr.

d: \_\_\_\_\_ kr/t

Hvad er din timeløn, hvis du arbejder **11** timer og får udbetalt:

e: 825 kr.

e: \_\_\_\_\_ kr/t

f: 1078 kr.

f: \_\_\_\_\_ kr/t

g: 1270,5 kr.

g: \_\_\_\_\_ kr/t

h: 1452 kr.

h: \_\_\_\_\_ kr/t