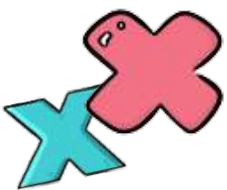
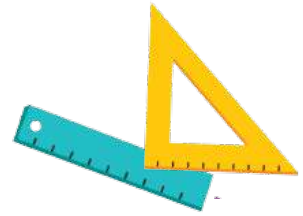


# Mit gangehæfte

Niveau 2



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

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



# Gang med 2-cifrede tal



Det er vigtigt, at du har en god måde at løse gangestykker på. Nu skal du prøve en af metoderne, som man kan bruge ved store gangestykker. Tallene deles i flere mindre tal, så man løser regnestykket lidt af gangen.

Brug metoden og løs regnestykkerne.

$$17 \times 23 = \underline{\quad 391 \quad}$$

X	10	7
20	200	140
3	30	21

Plus tallene sammen

$$31 \times 15 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		

$$41 \times 19 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		

$$24 \times 28 = \underline{\quad \quad \quad}$$

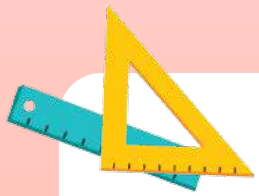
X		

$$45 \times 36 = \underline{\quad \quad \quad}$$

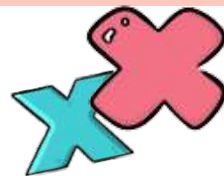
X		

$$13 \times 31 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		



# Løs gangestykkerne



Nogle gange står gangestykker på denne måde. Når det gør det, er det en god ide at bruge et regnepapir til at løse regnestykkerne på. Du må selv bestemme, hvilken metode du bruger.

Løs regnestykkerne.

18	X	11	=	
----	---	----	---	--

11	X	19	=	
----	---	----	---	--

14	X	12	=	
----	---	----	---	--

16	X	15	=	
----	---	----	---	--

16	X	17	=	
----	---	----	---	--

18	X	13	=	
----	---	----	---	--

17	X	12	=	
----	---	----	---	--

18	X	13	=	
----	---	----	---	--

17	X	19	=	
----	---	----	---	--



# Skriv tallet på linjen

78

Her på siden er der endnu en måde at træne gange på. Her mangler du et af tallene i regnestykket. En måde man kan løse regnestykker på er ved at komme med et gæt og tjekke efter og derefter justere op eller ned, indtil svaret er korrekt.

Skriv det rigtige tal på linjen, så resultatet passer.

$21 \times \underline{\hspace{2cm}} = 84$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 12 = 108$

$54 \times \underline{\hspace{2cm}} = 432$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 20 = 160$

$29 \times \underline{\hspace{2cm}} = 319$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 25 = 200$

$8 \times \underline{\hspace{2cm}} = 160$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 106 = 424$

$22 \times \underline{\hspace{2cm}} = 132$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 9 = 135$

$14 \times \underline{\hspace{2cm}} = 84$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 15 = 375$

$7 \times \underline{\hspace{2cm}} = 105$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 8 = 104$

$15 \times \underline{\hspace{2cm}} = 165$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 21 = 147$

## 56

## Gang med 3-cifrede tal

## 78

Nu skal du regne med trecifret tal. Det er samme metode som tidligere, men nu er der en kolonne ekstra, fordi der er et tre-cifret tal.

Brug metoden til at løse regnestykket.

$$132 \times 12 = \underline{\quad 1584 \quad}$$

X	100	30	2
10	1000	300	20
2	200	60	4

$$185 \times 19 = \underline{\hspace{2cm}}$$

X			

$$6 \times 167 = \underline{\hspace{2cm}}$$

X			

$$4 \times 265 = \underline{\hspace{2cm}}$$

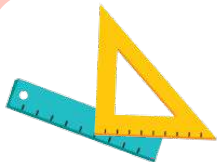
X			

$$5 \times 823 = \underline{\hspace{2cm}}$$

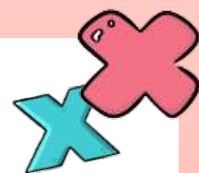
X			

$$21 \times 142 = \underline{\hspace{2cm}}$$

X			



# Gang med 3-cifrede tal



Brug metoden fra forrige side til at løse opgaverne. Du skal bruge et regnepapir, hvor du selv skal lave tabellen, som tallene skrives ind i og udregnes.

Skriv regnestykkets resultat på arket.

192	X	6	=	
-----	---	---	---	--

261	X	3	=	
-----	---	---	---	--

112	X	3	=	
-----	---	---	---	--

176	X	2	=	
-----	---	---	---	--

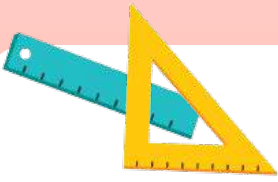
133	X	7	=	
-----	---	---	---	--

162	X	5	=	
-----	---	---	---	--

225	X	4	=	
-----	---	---	---	--

117	X	8	=	
-----	---	---	---	--

108	X	9	=	
-----	---	---	---	--



# 3-cifrede tal



Gangetabeller fortsætter jo i det uendelige. Her kan du se at f.eks. 2-tabellen gå op i tallet 148. På samme måde er der også andre trecifret tal, som de andre tabeller går op i.

Skriv 3-cifrede tal som går op i tabellen der står ved siden af linjerne.

**2-tabellen:** 148      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

**3-tabellen:** \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

**4-tabellen:** \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

**5-tabellen:** \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

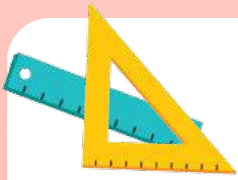
**6-tabellen:** \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

**7-tabellen:** \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

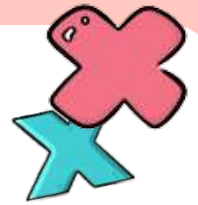
**8-tabellen:** \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

**9-tabellen:** \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

**10-tabellen:** \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_



# Gang med decimaltal



Nu skal du lære at gange med decimaltal også kaldet kommatal. Der findes flere metoder at gange med decimaltal, og her kan du se én af de metoder, som du kan bruge.

	Vi ganger 3 med hver pladsværdi:		Alle tallene plusses sammen.
	$3 \times 2$	$= 6$	$6$
$3 \times 2,26$	$\rightarrow 3 \times 0,2$	$= 0,6$	$\rightarrow + 0,6$
	$3 \times 0,06$	$= 0,18$	$+ 0,18$
			$= 6,78$

Løs regnestykkerne. Brug et regnepapir.

$5 \times 1,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \times 2,41 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times 2,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \times 1,49 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \times 3,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times 3,36 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \times 2,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \times 6,63 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \times 2,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \times 8,13 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times 1,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \times 3,92 = \underline{\hspace{2cm}}$



56

## En tur i supermarkedet

78

Et godt sted at kunne regne er i supermarkedet. Her kan du blandt andet bruge gange med decimaler til at udregne priser, og om du har betalt det rigtige beløb ved kassen.

Her er to kvitteringer fra to supermarkeder, hvor du skal udregne priserne.

Hvor meget er der købt for i Rema 1000 og i Bilka?

**REMA 1000**

Mini mælk  
5 x 7,95 \_\_\_\_\_

Smør  
2 x 10,5 \_\_\_\_\_

Æbler  
7 x 2,75 \_\_\_\_\_

Mælkesnitter  
5 x 5 \_\_\_\_\_

Rugbrød  
1 x 11,95 \_\_\_\_\_

At betale = \_\_\_\_\_

**BILKA**

Gulerødder  
6 x 9,95 \_\_\_\_\_

Bananer  
10 x 2,5 \_\_\_\_\_

Kirsebær  
3 x 12,65 \_\_\_\_\_

Toiletpapir  
2 x 21,90 \_\_\_\_\_

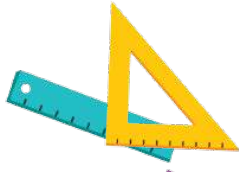
Saftevand  
4 x 10,65 \_\_\_\_\_

At betale = \_\_\_\_\_

Hvor mange penge får du tilbage, hvis du betaler 500 kr.?

\_\_\_\_\_ kr.

\_\_\_\_\_ kr.



# Gang med brøker



På de næste to sider kan du lære om, hvordan man ganger med brøker. Brøker kan for mange børn virke skræmmende, men heldigvis er der en god metode, som du kan bruge når du skal gange med brøker.

Her kan du se en metode, som du kan bruge, når du skal gange brøker.

$$3 \times \frac{2}{5} \longrightarrow \frac{3 \times 2}{5} \longrightarrow \frac{6}{5} = 1 \frac{1}{5}$$

Løs regnestykkerne. Brug et regnepapir og metoden ovenfor.

$$5 \times \frac{3}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

$$8 \times \frac{3}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$5 \times \frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

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

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



# Brøk gange brøk



Nu skal du prøve, at gange en brøk med en brøk. Her ganges tæller med tæller og nævner med nævner, og til sidst skal brøken forkortes, hvis den kan. Nedenunder kan du se et eksempel på, hvordan du ganger en brøk med en brøk.

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

(tæller x tæller)  
(nævner x nævner)

(brøken forkortes)

Løs regnestykkerne. Brug et regnepapir og metoden ovenfor.

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$\frac{1}{8} \times \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$\frac{4}{6} \times \frac{5}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

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

$$\frac{3}{6} \times \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$