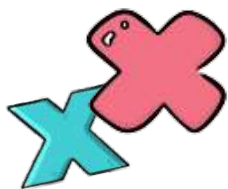
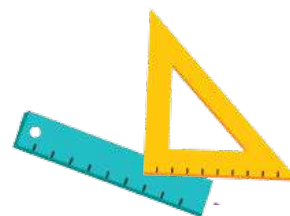


# Mit gangehæfte

3. - 4. klasse



Mit navn: \_\_\_\_\_

# Færdiggør tabellerne

At kunne gangetabellerne er et vigtigt redskab til matematik fremover.



Udfyld de tomme felter i tabellerne.

2					12				20
---	--	--	--	--	----	--	--	--	----

3							24		30
---	--	--	--	--	--	--	----	--	----

4			16						40
---	--	--	----	--	--	--	--	--	----

5						35			50
---	--	--	--	--	--	----	--	--	----

6				30					60
---	--	--	--	----	--	--	--	--	----

7	14								70
---	----	--	--	--	--	--	--	--	----

8					48				80
---	--	--	--	--	----	--	--	--	----

9							72		90
---	--	--	--	--	--	--	----	--	----



# Farv regnestykket



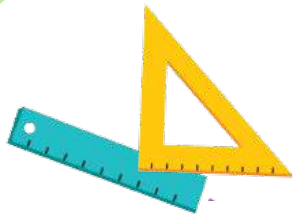
Det er vigtigt, at du kender gange på mange måder. Den første side viste tabellerne. Denne side skal give dig en forståelse af gangeprincippet. Farv regnestykket.

$$2 \times 8 = \underline{16}$$

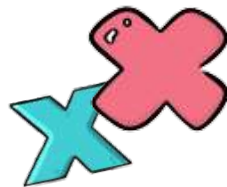

$$3 \times 9 = \underline{\quad}$$


$$4 \times 7 = \underline{\quad}$$


$$5 \times 6 = \underline{\quad}$$

# Regn gangestykkerne



Her skal du selv prøve at regne et gangestykke i hovedet eller ved hjælp af tabeller. Forestil dig gerne kasserne fra forrige side. Regn regnestykket.

5	x	8	=	
---	---	---	---	--

3	x	3	=	
---	---	---	---	--

7	x	4	=	
---	---	---	---	--

9	x	2	=	
---	---	---	---	--

4	x	6	=	
---	---	---	---	--

8	x	7	=	
---	---	---	---	--

7	x	7	=	
---	---	---	---	--



# Udfyld det tomme felt



Her på siden er der endnu en måde at træne gange på. Her mangler du en faktor, som du enten kan prøve dig frem for at finde eller bruge gangetabellen.

Udfyld det tomme felt.

$4 \times \underline{\quad} = 16$

$\underline{\quad} \times 7 = 21$

$8 \times \underline{\quad} = 24$

$\underline{\quad} \times 5 = 45$

$9 \times \underline{\quad} = 81$

$\underline{\quad} \times 7 = 42$

$3 \times \underline{\quad} = 27$

$\underline{\quad} \times 3 = 18$

$6 \times \underline{\quad} = 36$

$\underline{\quad} \times 9 = 63$

$2 \times \underline{\quad} = 18$

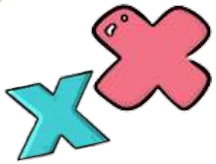
$\underline{\quad} \times 8 = 64$

$7 \times \underline{\quad} = 49$

$\underline{\quad} \times 4 = 44$

$5 \times \underline{\quad} = 25$

$\underline{\quad} \times 5 = 60$



# En tur hos købmanden

Nu skal der bages! Du bruger faktisk gange mange steder i hverdagen, som opgaven her er et eksempel på.

Du skal handle ind til at kunne bage en banankage.

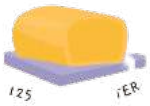
Hvor meget kommer det til at koste i alt?



mel  
11 kr.

Du skal bruge 4 poser mel. Hvordan ser regnestykket ud?

---



smør  
7 kr.

Du skal bruge 3 pakker smør.

---



banan  
4 kr.

Du skal bruge 7 bananer.

---



æg  
6 kr.

Du skal bruge 4 æg.

---

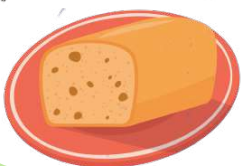


mælk  
9 kr.

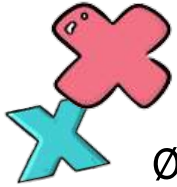
Du skal bruge 2 liter mælk.

---

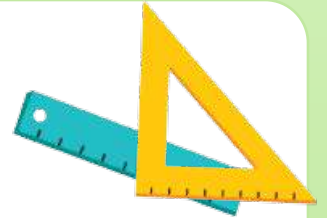
Hvor meget koster det i alt?



---



# Kryds og tværs



Øv mere gange her. Du skal nu finde flere manglende tal i kryds og tværs herunder. Tag en af gangen, så du ikke bliver forvirret. Udfyld de tomme felter.

4	x	8	=		
---	---	---	---	--	--

9	x		=	1	8
---	---	--	---	---	---



				1		7
				=		x
	x		=	1	2	
						=



1	2	x		=		
---	---	---	--	---	--	--

56

## Find på

78

Nu skal du selv lave gangestykker, men det er gjort lidt sværere end blot det. Gangestykket skal nemlig give et bestemt resultat. Lav gangestykkerne herunder.

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

$$\underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$$

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

$$\underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$$

$$\underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad} = 29$$

$$\underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$$



# Gang med 2-cifrede tal



Nu skal du lære at gange med tocifrede tal - altså tal over 9. Herunder vises det, hvordan du med kasserne, kan udregne svære gangestykker.

$$14 \times 4 = \underline{\quad 56 \quad}$$

X	10	4
4	40	16



$$13 \times 7 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		

Læg tallene i cirklen sammen.

$$21 \times 5 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		

$$12 \times 8 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		

$$19 \times 2 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		

$$31 \times 6 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		



# Gang med 2-cifrede tal



Her får du et ark mere, hvor du skal gange et tocifrede tal med et enkeltcifrede tal. Vis igen hvordan du med kasserne, kan udregne svære gangestykker.

$59 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

X		

$36 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

X		

$93 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

X		

$75 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

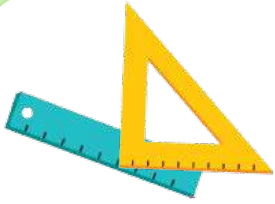
X		

$77 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

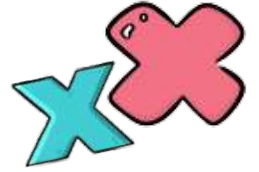
X		

$31 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

X		



# Løs gangestykkerne



Du har nu fået vist en af måderne at gange på. Måske du kender flere måder? Herunder skal du udregne gangestykkerne og brug gerne et udregningspapir. Du må bruge den gangemetode, som du synes, er bedst. Regn opgaverne.

18	X	3	=	
----	---	---	---	--

11	X	9	=	
----	---	---	---	--

4	X	12	=	
---	---	----	---	--

6	X	15	=	
---	---	----	---	--

16	X	5	=	
----	---	---	---	--

8	X	13	=	
---	---	----	---	--

17	X	2	=	
----	---	---	---	--

# Gang med 2-cifrede tal



Nu kan du gange med ét tocifrede tal. Herunder skal du lære at gange to tocifrede tal. Måden er helt den samme, hvor du bruger kassen og lægge tallene sammen. Regn opgaverne.

$$14 \times 16 = \underline{\quad 224 \quad}$$

X	10	4
10	100	40
6	60	24



Læg tallene i cirklen sammen.

$$13 \times 14 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		

$$21 \times 15 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		

$$12 \times 18 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		

$$19 \times 22 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		

$$31 \times 16 = \underline{\quad \quad \quad}$$

X		

# Gang med 2-cifrede tal



Nu skal du bare træne og træne, for at blive sikker i at udregne dine gangestykker. Herunder er der lavet lidt mere, men øv dig gerne endnu mere. Regn opgaverne.

$27 \times 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

X		

$66 \times 16 = \underline{\hspace{2cm}}$

X		

$35 \times 19 = \underline{\hspace{2cm}}$

X		

$43 \times 78 = \underline{\hspace{2cm}}$

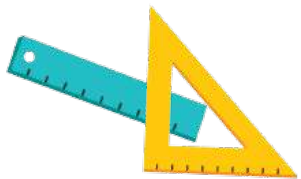
X		

$82 \times 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

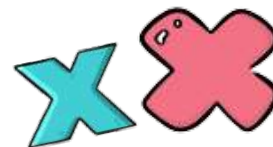
X		

$31 \times 17 = \underline{\hspace{2cm}}$

X		



# Løs gangestykkerne



Du har nu fået vist en af måderne at gange på. Måske du kender flere måder? Herunder skal du udregne gangestykkerne og brug gerne et udregningspapir. Du må bruge den gangemetode, som du synes, er bedst. Regn opgaverne.

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

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

13	X	15	=	
----	---	----	---	--

19	X	10	=	
----	---	----	---	--

14	X	16	=	
----	---	----	---	--

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

17	X	13	=	
----	---	----	---	--