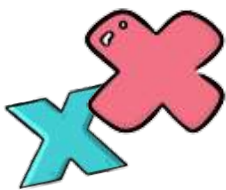
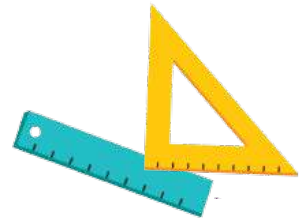


Mit gangehæfte

Niveau 1



Navn: _____

Klasse: _____

Udfyld tabellerne

6

5

At kunne gangetabellerne er et vigtigt redskab til matematik fremover. De er også vigtige, når du skal lære at gange med flere cifre, og derfor skal du nu øve dig.

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 også forstår hvad der sker når man gange - altså at man tager én talmængde flere gange. Den første side viste tabellerne. Denne side skal give dig en forståelse af gangeprincippet.

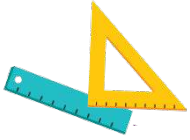
Farv regnestykket og løs regnestykket.

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

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

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

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



Løs regnestykkerne



Nu skal du til at løse gangestykkerne. Brug tabellerne fra første side, eller løs regnestykket i hovedet. Du kan også tage et stykke blankt papir, og bruge som regnepapir. Forestil dig gerne kasserne fra forrige side. Løs regnestykkerne.

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



En måde at træne gange på, er ved at skulle finde frem det tal, som et andet tal skal ganges med, for at give et bestemt resultat. En måde at finde frem til svaret på er at prøve dig frem. Prøv f.eks. med tallet 5, og hvis resultatet bliver for højt, kan du prøve med tallet 4. Du kan også bruge gangetabellerne.

Udfyld det tomme felt, så regnestykket passer.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

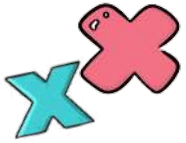
$\underline{\quad} \times 8 = 64$

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

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

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

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



En tur hos købmanden



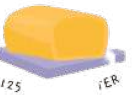
Nu skal der bages! Du bruger faktisk gange mange steder i hverdagen, som opgaven her er et eksempel på. Du vil gerne bage en banankage, og skal derfor i supermarkedet for at handle ind.

Beregn hvor meget hver ingrediens koster.



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.

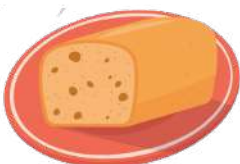
Du skal bruge 4 æg.



mælk
9 kr.

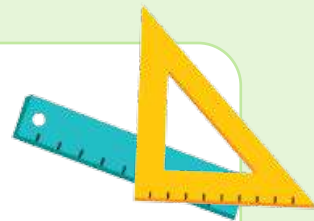
Du skal bruge 2 liter mælk.

Hvor meget koster det i alt?





Kryds og tværs



Øv mere gange her. Du skal løse en kryds og tværs, dog ikke en helt almindelig en. Her skal du nemlig løse gangestykker. Løs et regnestykke af gangen.

Udfyld de tomme felter i kryds og tværsen.

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

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



				1		7
				=		x
	x		=	1	2	
						=



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

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.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= 24$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= 36$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= 28$$



Gang med 2-cifrede tal



Nu skal du lære at gange med tocifrede tal - altså tal over 9. Her bliver der vist et eksempel på, hvordan du kan løse et regnestykke.

Det 2-cifrede tal deler du op i énere og tiere. Derefter ganger du begge tal med det andet tal, og plusser de tal sammen. Prøv det selv!

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

X	10	4
4	40	16



$$13 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

X		

Læg tallene i cirklen sammen.

$$21 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

X		

$$12 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

X		

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

X		

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

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		

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

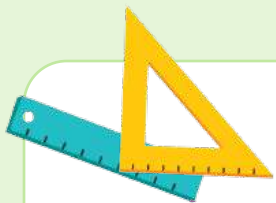
X		

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

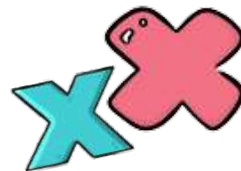
X		

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

X		



Løs gangestykkerne



Du har nu fået vist en af måderne at gange på. Måske du kender flere måder? Herunder skal du løse gangestykkerne. Brug gerne et regnepapir, hvor du kan øve de regnestrategier du kender. Du må bruge den gangemetode, som du synes, er bedst.

Løs regnestykkerne.

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 som tidligere, hvor du bruger kassen og lægger tallene sammen.

Løs regnestykkerne.

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

X	10	4
10	100	40
6	60	24

Læg tallene i cirklen sammen.

$$13 \times 14 = \underline{\hspace{2cm}}$$

X		

$$21 \times 15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

X		

$$12 \times 18 = \underline{\hspace{2cm}}$$

X		

$$19 \times 22 = \underline{\hspace{2cm}}$$

X		

$$31 \times 16 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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. Løs rengestykkerne.

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

X		

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

X		

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

X		

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

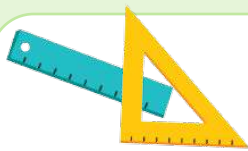
X		

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

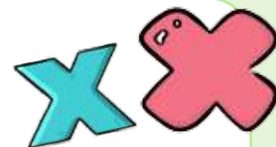
X		

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

X		



Løs gangestykkerne



Nu har du prøvet at bruge en regnestrategi, når du skal løse gangestykker.. Kender du andre regnestrategier, som du kan prøve af, når du skal løse regnestykkerne under her? Du kan med fordel bruge et regnepapir.

Løs regnestykkerne.

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

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

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

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

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

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

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