

Matematikhæfte 1. klasse



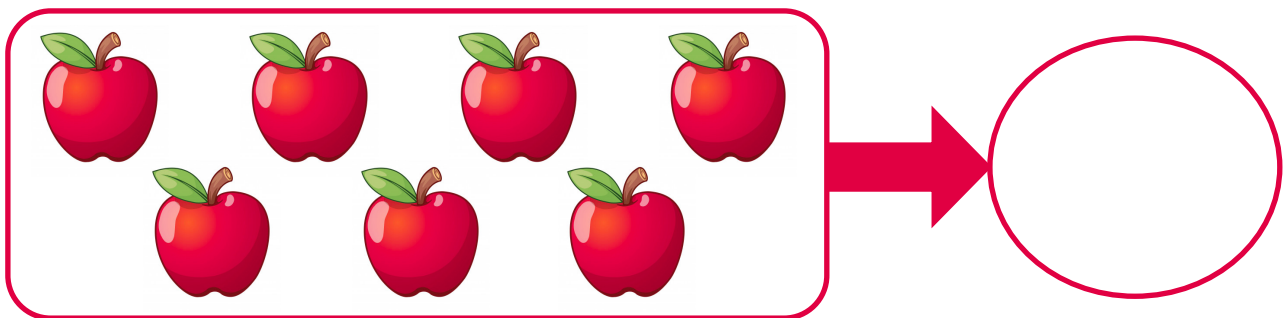
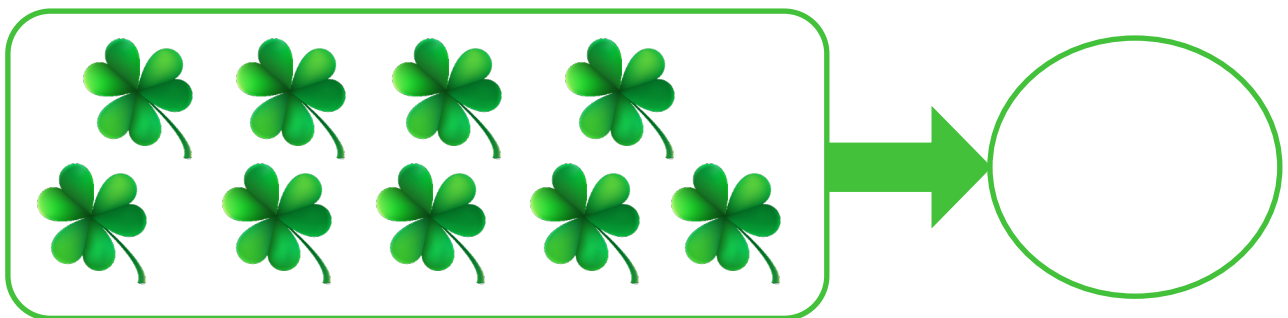
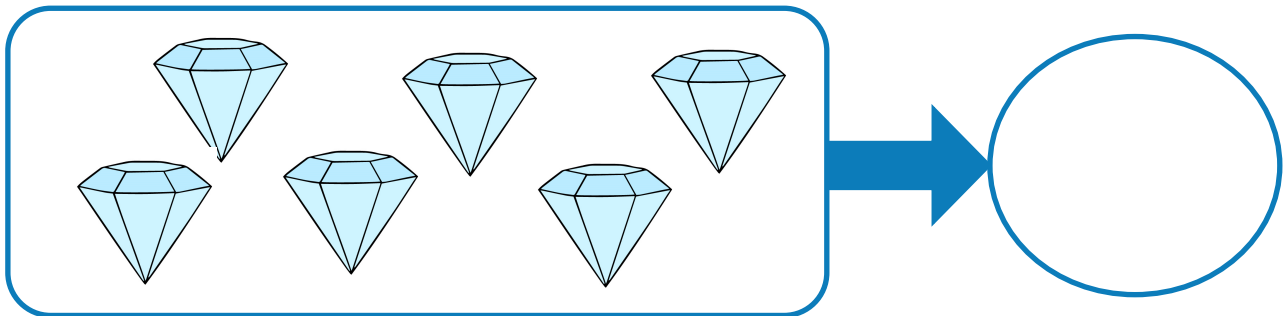
Navn: _____

Klasse: _____

Tæl

Du har måske allerede godt styr på at tælle? At tælle er en vigtig del af den første matematik, du lærer. Du bruger ofte at tælle noget i din hverdag, ja selv voksne tæller stadig i deres hverdag!

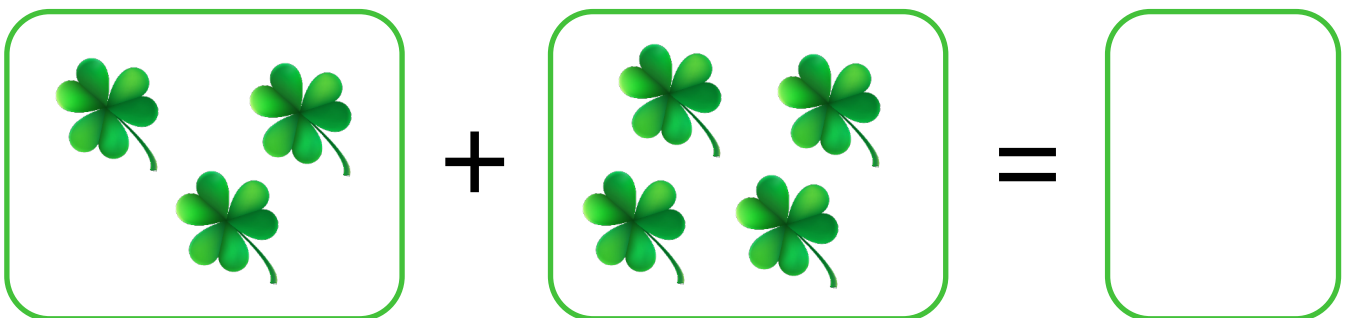
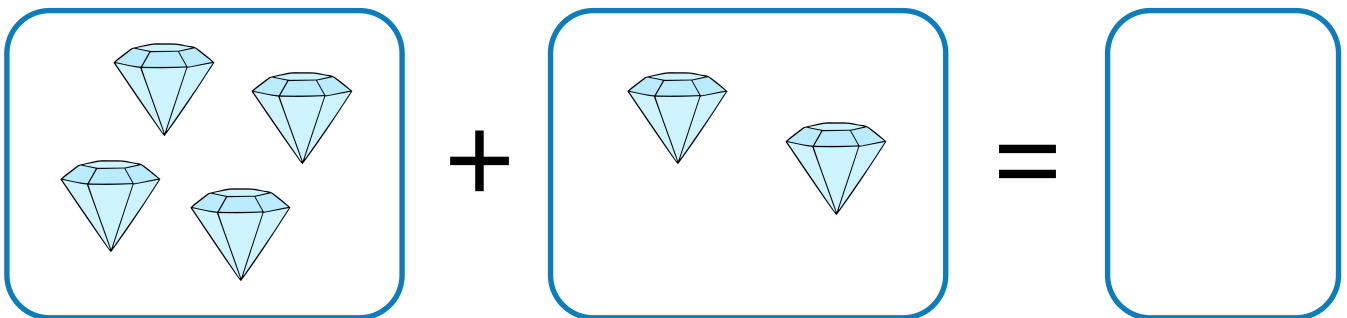
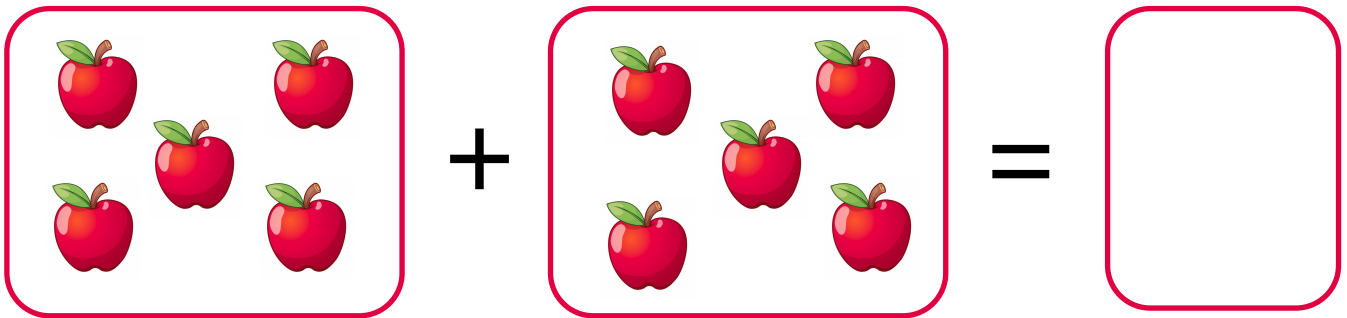
Tæl hvor mange der er og skriv det i cirklen.



Plus

Når du er rigtig god til at tælle, vil det også være let for dig at lære plus og minus, for det handler også om at tælle. Nedenfor tæller du antallet i de to kasser og lægger dem sammen.

Regn plusstykkerne ud.



Find den samme sum

Ligesom på den side, du lige har lavet, skal du her lægge tallene sammen. Nu er det ikke stjerner eller æbler, men tal. Prøv om du kan tælle inden i hovedet.

Sæt streg mellem regnestykket og den stjerne med samme sum.

$3 + 5$



$7 + 2$



$3 + 2$



$1 + 6$



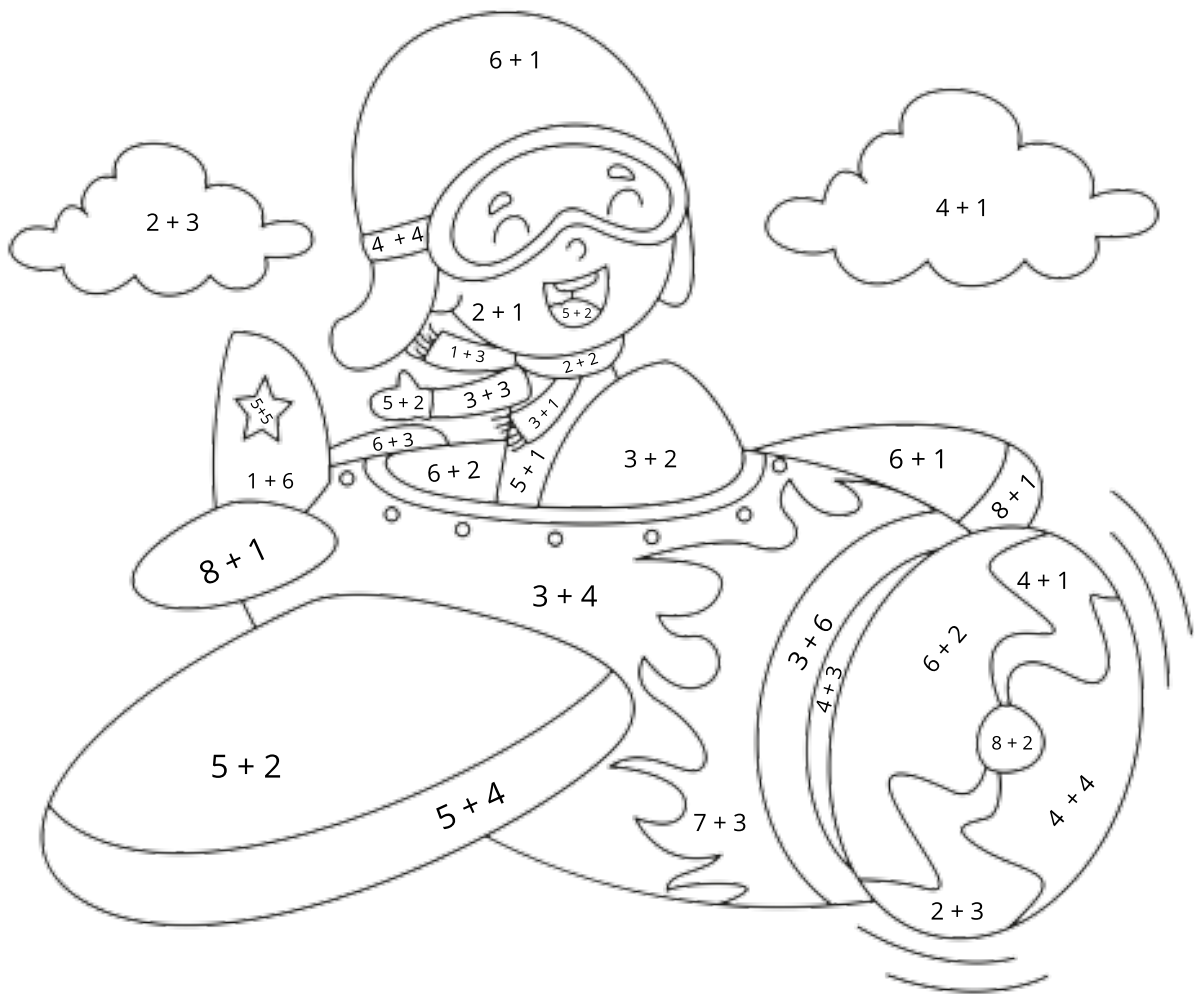
$2 + 2$



Farvelæg

Selv for flere tusind år siden kunne mennesker tælle. Dengang havde man ikke tal, men ridsede streger i sten eller knogler.

Regn og farv billedet.



7

5

10

4

9

8

6

3

Løs regnestykkerne

Matematik handler om meget andet end at tælle. Men jo mere du har styr på tallene og på dét at tælle, jo lettere vil det være for dig at lære alt det andet. Derfor er det vigtigt at øve sig.

Løs regnestykket.



$10 + 7 = \underline{\quad}$

$10 + 10 = \underline{\quad}$

$3 + 11 = \underline{\quad}$

$8 + 7 = \underline{\quad}$

$12 + 4 = \underline{\quad}$

$19 + 6 = \underline{\quad}$

$5 + 8 = \underline{\quad}$

$6 + 9 = \underline{\quad}$

$17 + 4 = \underline{\quad}$

$21 + 4 = \underline{\quad}$

Udfyld det tomme felt.



$10 + \underline{\quad} = 16$

$\underline{\quad} + 10 = 21$

$3 + \underline{\quad} = 11$

$10 + \underline{\quad} = 19$

$17 + \underline{\quad} = 24$

$4 + \underline{\quad} = 9$

$\underline{\quad} + 6 = 18$

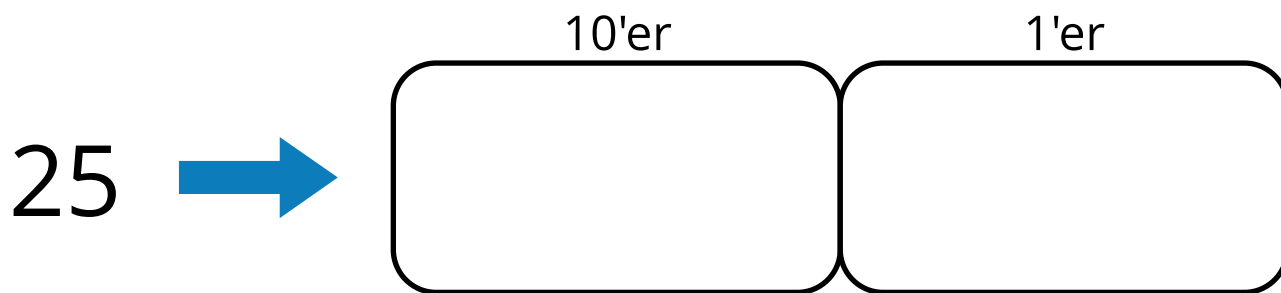
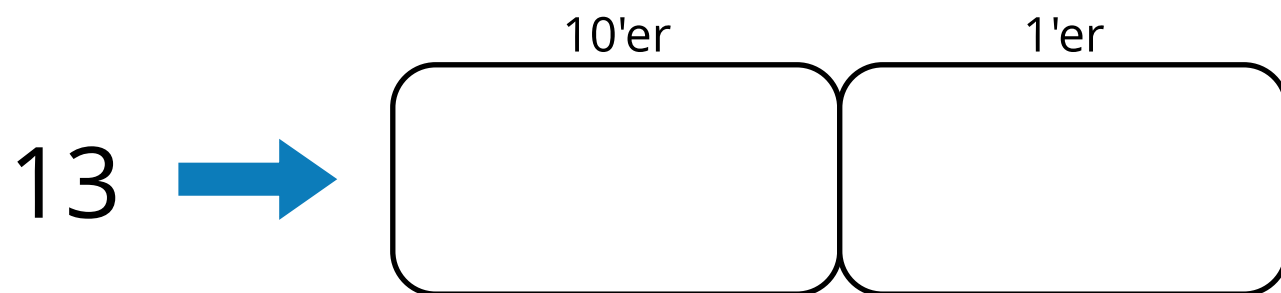
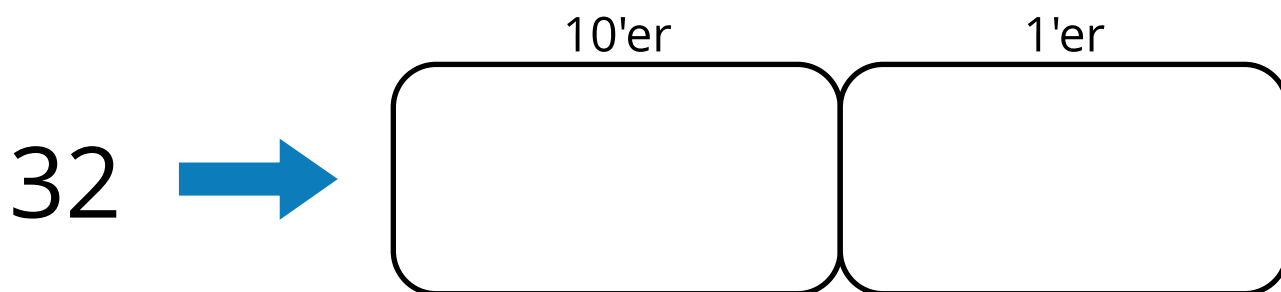
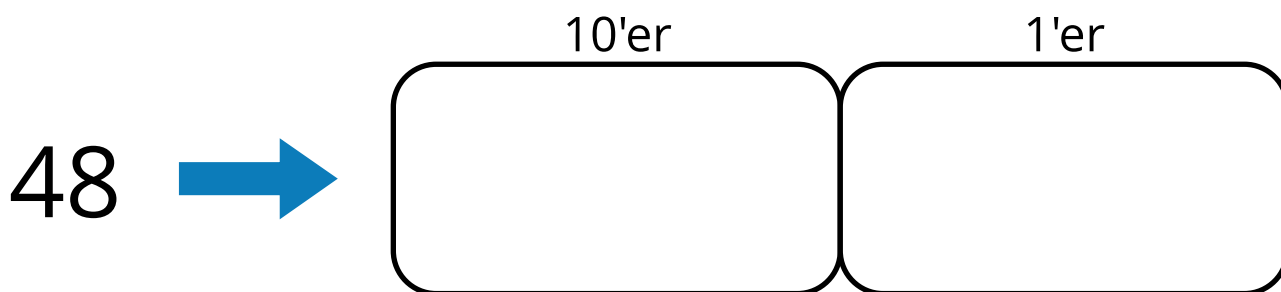
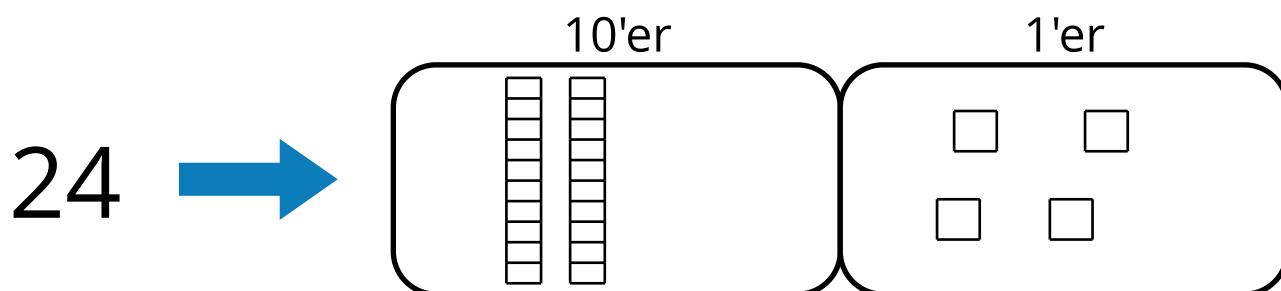
$\underline{\quad} + 20 = 28$

$\underline{\quad} + 15 = 20$

$5 + \underline{\quad} = 15$

Tegn 10'er stænger og 1'ere

Når du skal regne med store tal, kan det være en hjælp at forestille sig tallene som 10'er stænger og 1'ere. 1'ere er dét tal, der står længst til højre. Lav opgaverne ligesom det øverste eksempel.



Skriv tallet ud fra 10'ere stænger og 1'ere.

Hvis du skal tælle en stor mængde af noget, kan det være en god idé at dele det op i grupper af 10. Derefter kan du så tælle 10'ere grupperne og 1'erne.

10'er 1'er

→ 35

10'er 1'er

→ _____

10'er 1'er

→ _____

10'er 1'er

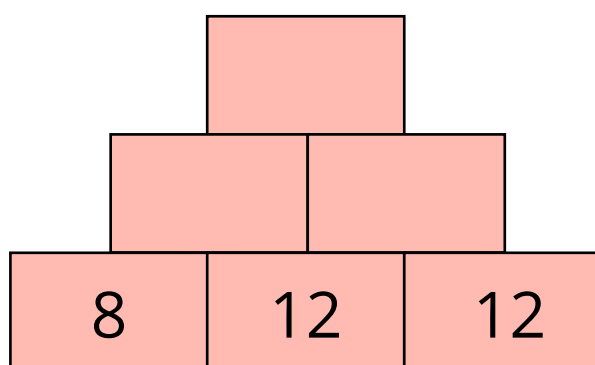
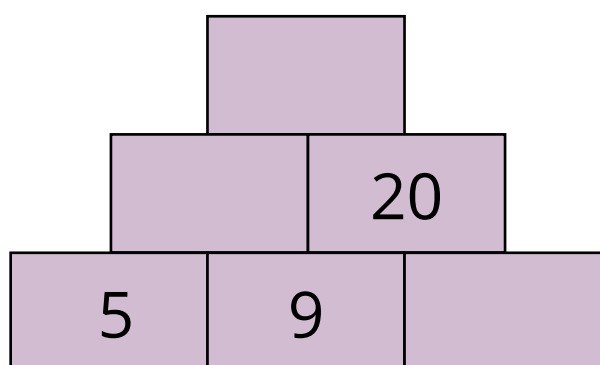
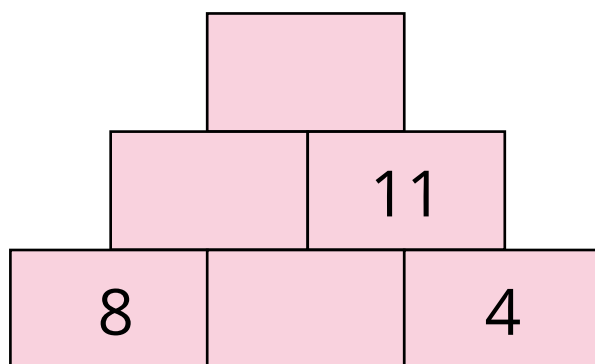
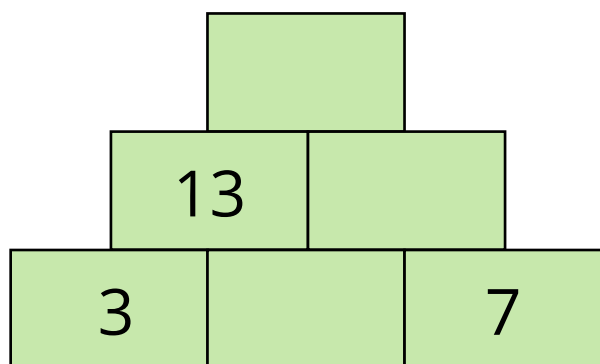
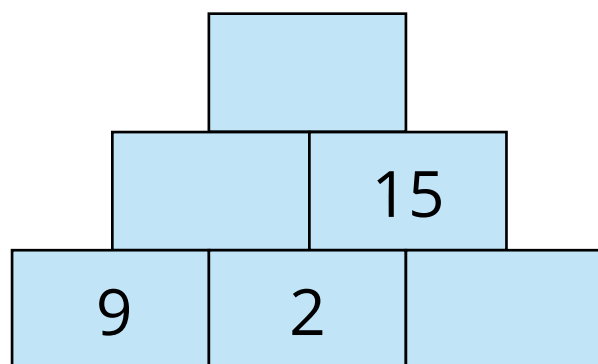
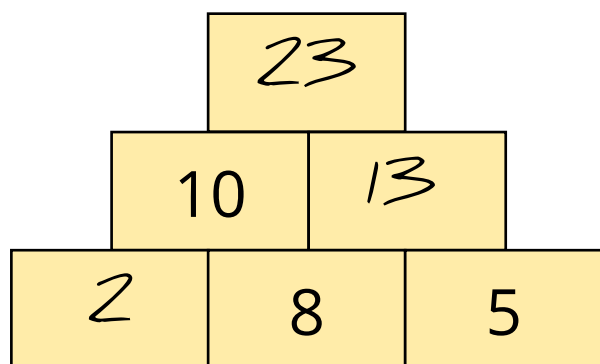
→ _____

10'er 1'er

→ _____

Løs pluspyramiden

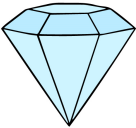
Skriv de manglende tal i de tomme felter. Tallene plusses sammen med det tal, som står ved siden af. Resultatet skrives i feltet over. Hvis der er et tomt felt, hvor resultatet allerede står ovenover, må du tælle, hvor meget der mangler for at give dét resultat.



Find vej ned til diamanten

Find vej ned til diamanten. Du bestemmer selv, hvilken vej du tager. Start i øverste række. Alle tallene skal plusses sammen til sidst. Du kan skrive tallene ned på linjen, efterhånden som du bevæger dig igennem kasserne.

Start

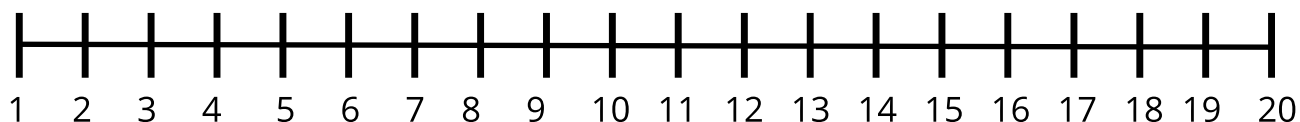
5	4	6	3	1	2
3	7	1	2	9	3
2	5	8	6	3	8
4	3	4	1	7	1
6	9	5	2	5	2
5	1	7	3	9	4
7	2	5	1	8	

=

Løs regnestykkerne

Når du skal regne minus stykker ud, skal du på en måde tælle baglæns. For hvert tal du skal trække fra, tæller du ét tal baglæns.

Find svaret på disse minus regnestykker. Brug tallinjen som hjælp.



$$10 - 4 = \underline{6}$$

$$6 - 3 = \underline{\quad}$$

$$14 - 5 = \underline{\quad}$$

$$8 - 5 = \underline{\quad}$$

$$9 - 5 = \underline{\quad}$$

$$14 - 3 = \underline{\quad}$$

$$20 - 7 = \underline{\quad}$$

$$19 - 7 = \underline{\quad}$$

$$7 - 3 = \underline{\quad}$$

$$10 - 7 = \underline{\quad}$$

$$18 - 7 = \underline{\quad}$$

$$16 - 8 = \underline{\quad}$$

$$17 - 4 = \underline{\quad}$$

$$15 - 4 = \underline{\quad}$$

$$9 - 6 = \underline{\quad}$$

$$13 - 10 = \underline{\quad}$$



Find svaret

Nu har du ikke tal-linjen til hjælp, men måske kan du forestille dig den inden i hovedet? Find svaret på disse minus regnestykker og træk en streg hen til det rigtige resultat.

$13 - 2 =$

$9 - 4 =$

$11 - 2 =$

$15 - 6 =$

$15 - 10 =$

$20 - 9 =$

$15 - 4 =$

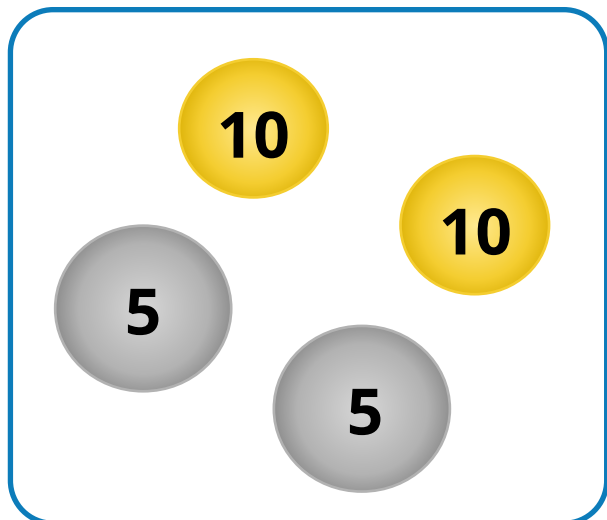
$18 - 9 =$

$11 - 6 =$

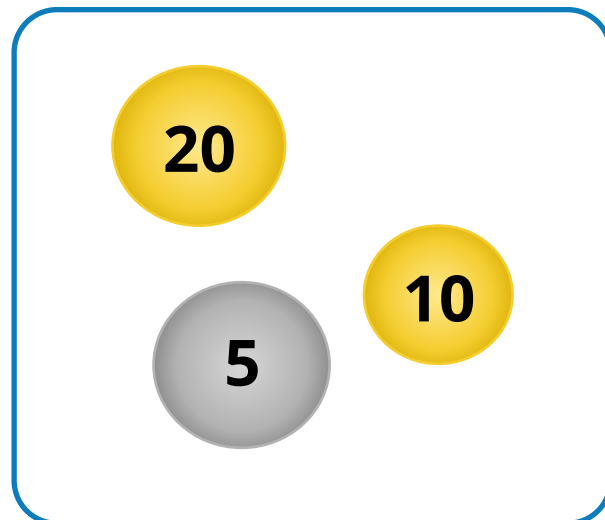


Tæl pengene

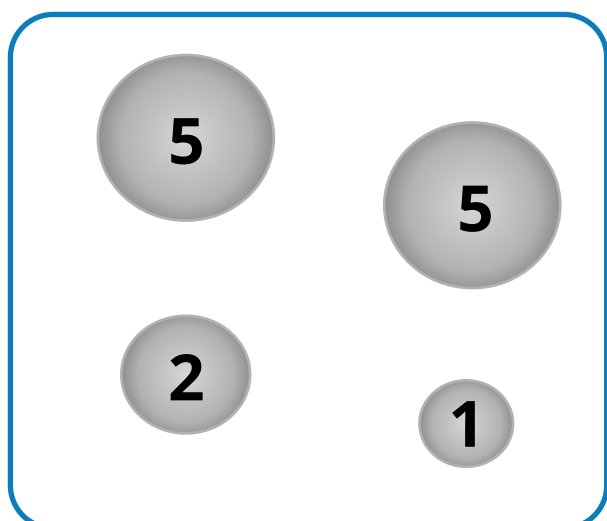
At tælle penge minder lidt om at regne med 10'ere stænger og 1'ere. Forestil dig, at 10-kroner er 10'ere stænger, 5-kroner er en halv 10'ere stang, 1-kroner er 1'ere o.s.v. Tæl hvor mange penge, der er i hver firkant. Skriv svaret i den lille firkant.



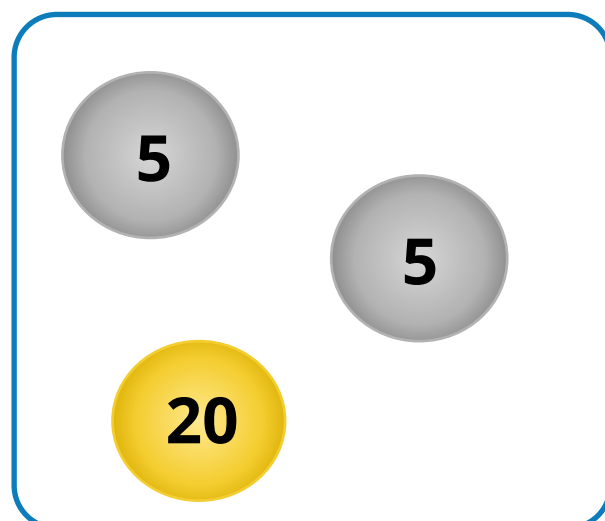
kr.



kr.



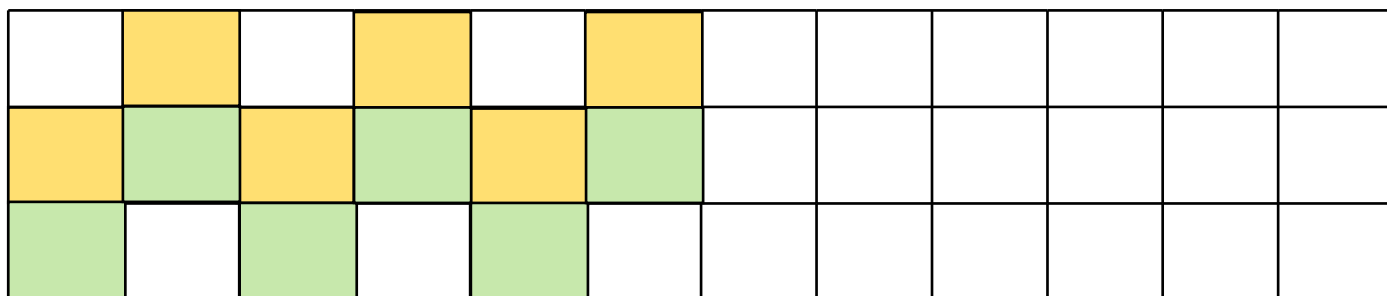
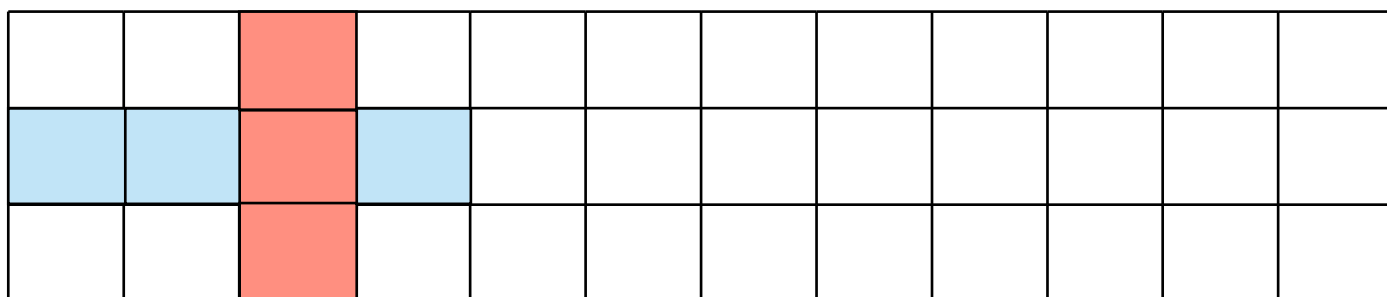
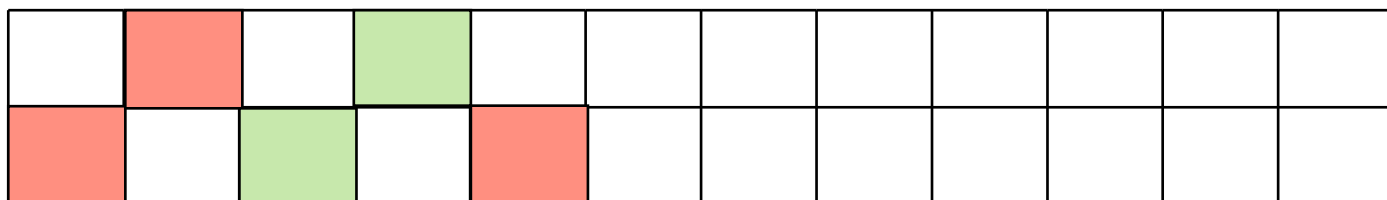
kr.



kr.

Fortsæt mønsteret

Dét at kunne se mønstre er også en vigtig del af den første matematik. Et mønster er noget, der gentager sig på en bestemt måde. Forsæt mønsteret ved at farve de rigtige farver.



Hvor mange ben?

Du bruger tal og dét at tælle mange steder i din hverdag, måske endda helt uden at lægge mærke til det.

Tæl hvor mange ben, der er i hver cirkel.



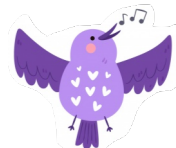
4



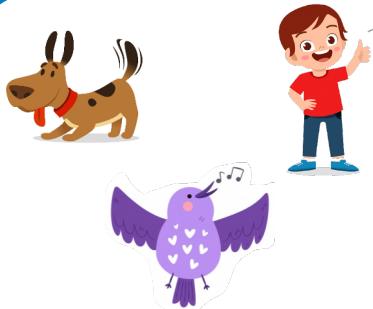
8



2



2



ben



ben



ben

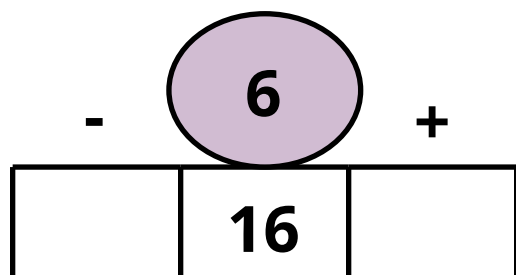
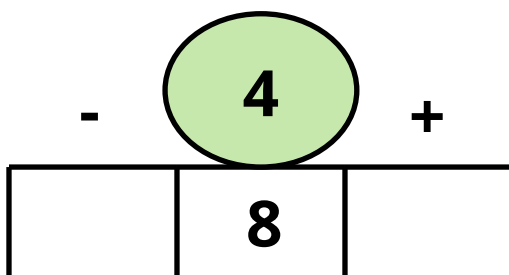
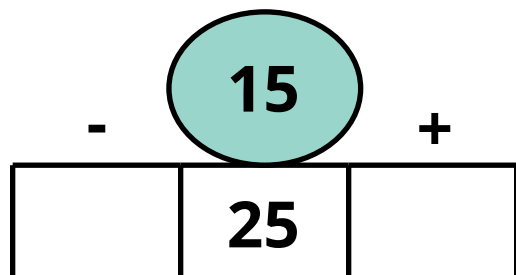
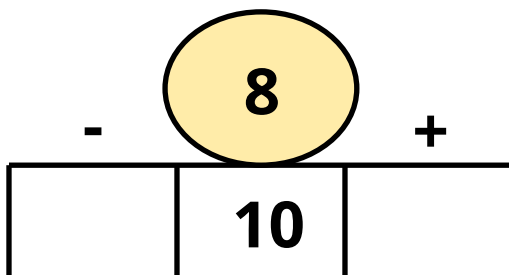
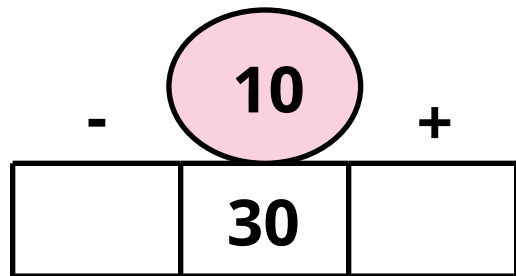
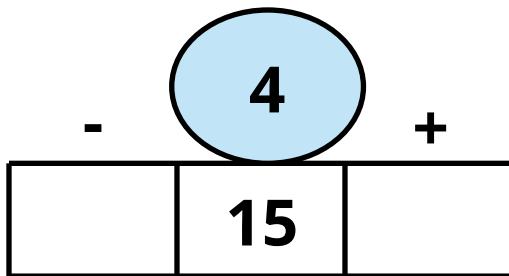
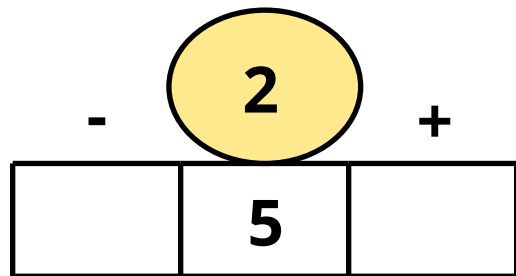
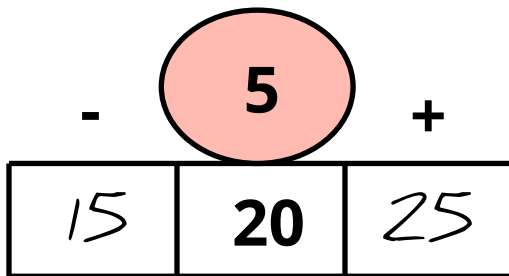


ben

Minus og plus

Her er en øvelse mere i at regne med plus og minus. Du kan forestille dig tal-linjen i hovedet, hvis det er en hjælp.

Minus og plus det tal som står i cirklen med tallet, der står i feltet nedenunder cirklen.



Forklar hvordan du regner



Der er mange teknikker, der kan være en hjælp, når man skal regne. Du kan forestille dig 10'ér stænger og 1'ere eller en tal-linje.

Løs regnestykkerne og forklar din sidemakker, hvordan du regner.



$30 + 40 =$

$30 + 50 =$

$60 + 30 =$

$20 + 60 =$

$10 + 40 =$

$50 + 10 =$

$50 + 20 =$

$40 + 50 =$

$20 + 70 =$

$10 + 60 =$

$30 + 50 =$

$30 + 20 =$

Løs regnestykkerne og forklar din sidemakker, hvordan du regner.



$30 + 20 + 5 =$

$60 + 3 + 6 =$

$10 + 40 + 9 =$

$3 + 70 + 4 =$

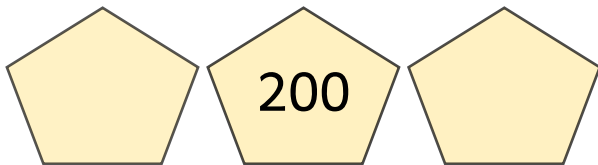
$50 + 10 + 8 =$

$30 + 30 + 10 =$

Skriv nabotallet

Du kender sikkert tallene fra 0 til 100. Her på siden kan du prøve at regne med nogle større tal.

Skriv tallet før og efter det i midten.



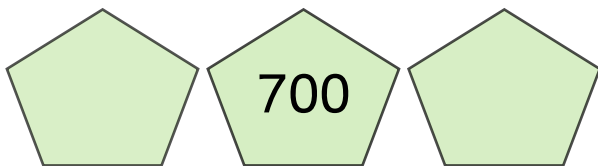
Tallet før

Tallet efter



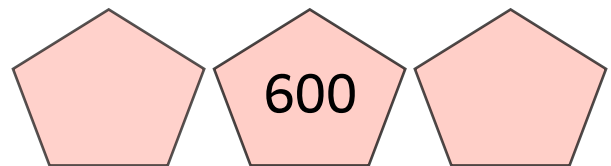
Tallet før

Tallet efter



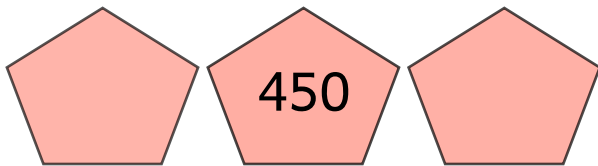
Tallet før

Tallet efter



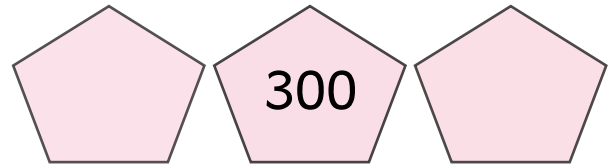
Tallet før

Tallet efter



Tallet før

Tallet efter



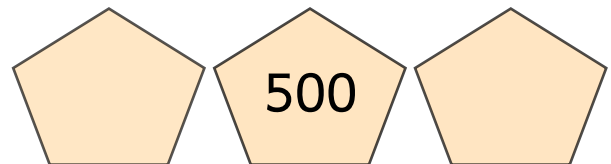
Tallet før

Tallet efter



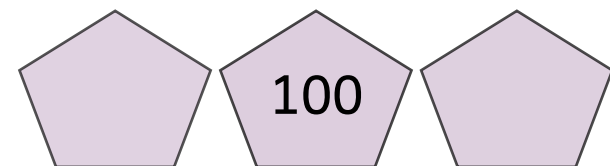
Tallet før

Tallet efter



Tallet før

Tallet efter



Tallet før

Tallet efter


































































Tallet før

Tallet efter

Sæt i rækkefølge

Prøv at lægge mærke til, hvor mange steder i dine omgivelser, der er tal. De findes i din adresse, i trafikken, i butikkerne og mange andre steder.

Sæt æblerne i rækkefølge. Fra mindst til størst.

Større end, mindre end eller lig med

Der findes mange tegn i matematik. F.eks. +, -, =, < og >. Med tegn kan man skrive noget kortere end med ord.

Krokodillen "spiser" altid det tal som er størst. Du skal forestille dig at > og < forestiller krokodillens mund.



> større end

< mindre end

= lig med

Indsæt >, < eller = i regnestykkerne herunder.

5 9

30 10

11 16

4 5

8 4

24 24

15 11

20 12

10 10

12 21

20 21

29 31

Figurer og symmetri



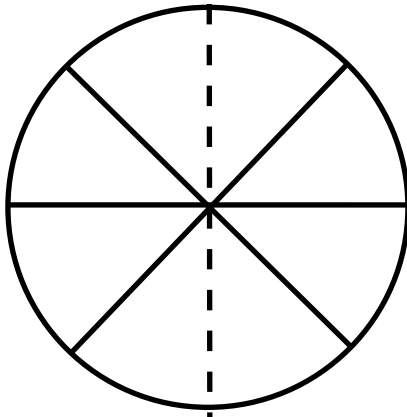
I den første matematik lærer du også noget om figurer - hvilken form de har, og hvad de hedder.

Farvelæg den ene cirkel symmetrisk og den anden cirkel asymmetrisk.

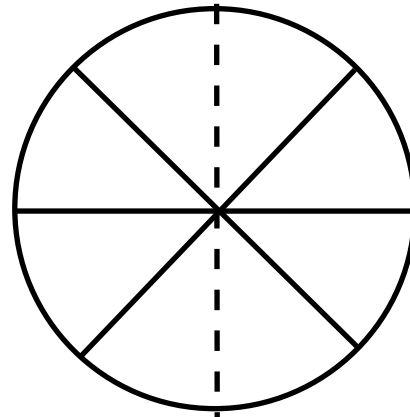
Symmetrisk
firkant →



Asymmetrisk
firkant →



Symmetrisk

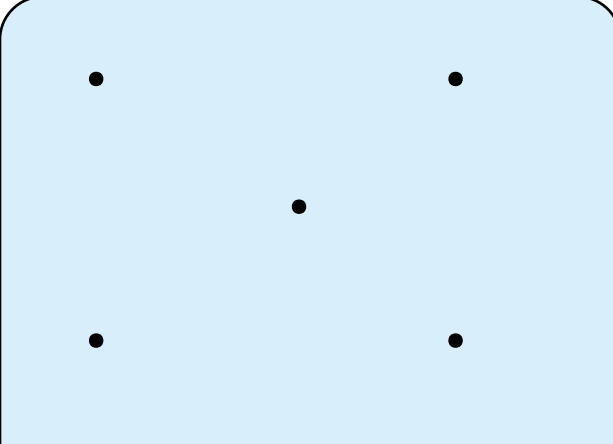


Asymmetrisk

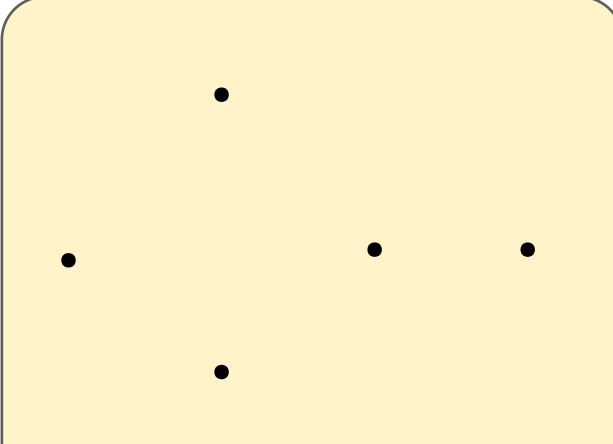
Tegn selv to figurer, og farvelæg den ene tegning symmetrisk og den anden asymmetrisk.

Tegn fra punkt til punkt og tæl figurer

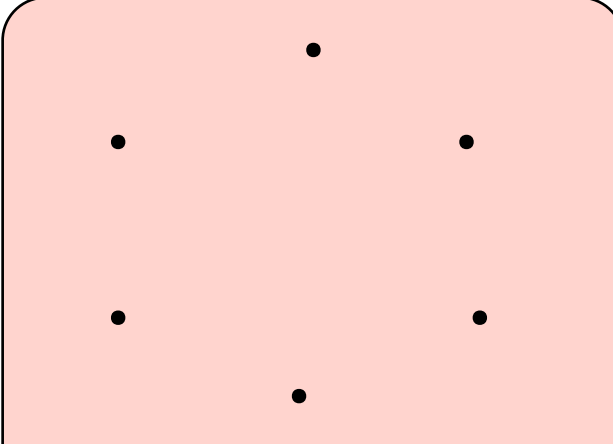
Tegn lige streger mellem alle punkterne og tæl, hvor mange figurer der opstår. En figur kan godt tælle med flere gange. F.eks. kan to trekanter sammen danne en endnu større trekant.



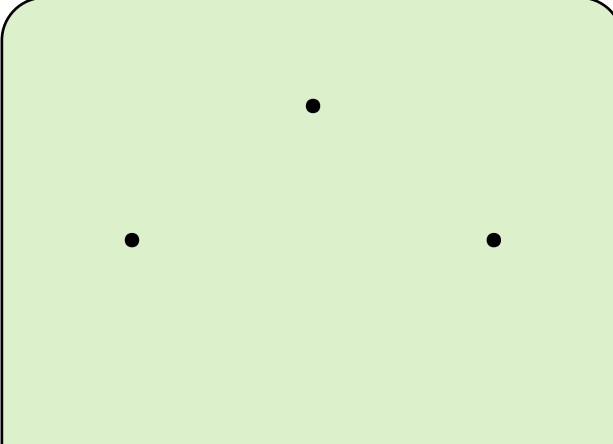
Hvor mange figurer er der?



Hvor mange figurer er der?



Hvor mange figurer er der?

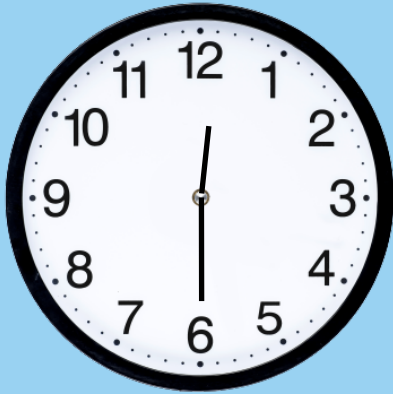


Hvor mange figurer er der?

Hvad er klokken?

Vi bruger også tal, når vi beskriver tiden. 1 minut = 60 sekunder, 1 time = 60 minutter, der er 24 timer i et døgn, 7 dage i en uge o.s.v.

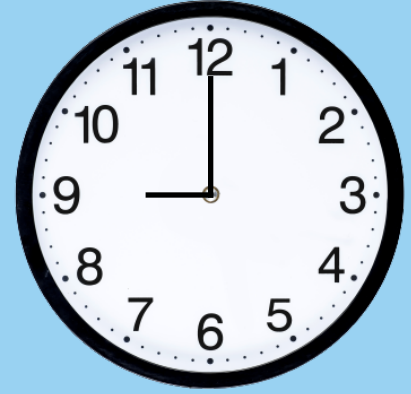
Kig på viserne og skriv hvad klokken er.



Klokken er:



Klokken er:



Klokken er:



Klokken er:



Klokken er:



Klokken er:

Hvad er klokken?

Ure kan se meget forskellige ud. Mange ure viser kun timerne med tal, og minutterne som prikker. Men der findes også digitale ure, f.eks. på en mobiltelefon, hvor både timer og minutter står med tal.

Tegn viserne på uret så de står rigtigt.



Klokken er:

10:00



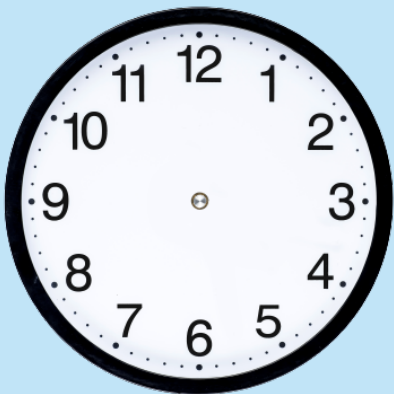
Klokken er:

06:00



Klokken er:

12:30



Klokken er:

15:00



Klokken er:

09:00



Klokken er:

08:30