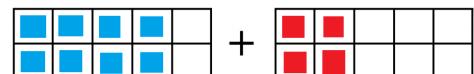


KOPIARK : Fyld op til 10

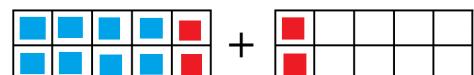
Disse kopiark er til træning af regnestrategien

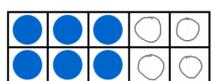
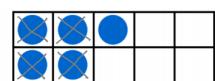
"fyld op til 10 og så er det $10 + \text{resten}$ ". Derfor er det en fordel, at eleverne *inden* dette arbejde har opdaget det lette ved at lægge et lille tal sammen med 10, så det giver mening at fyde op til 10 for at gøre regnestykket lettere. Støt eleverne i at opdage, at det er tallets 10'er ven, der skal bruges til at fyde det ene tal op til 10.

På de to første ark lægger eleverne først brikker svarende til begge tal op på en regneplade.



Så fylder eleven det ene tal op til 10 ved helt konkret at flytte nogle af brikkerne fra det andet tal, så der dannes et nyt regnestykke med 10 som det ene tal.



 +  På de tre næste ark arbejdes der med udgangspunkt i tegnet støtte i forhold til at dele op og fyde op til 10.
 $6+5$ kan laves om til $\underline{10} + \underline{1} = \underline{11}$

De næste tre ark er kun med talsymboler men med tydelig struktur til opdeling af det ene tal.

Herefter kommer et træningsark og et evalueringsark.

$$8 + 4 \text{ kan laves om til } \underline{10} + \underline{2} = \underline{12}$$

Jeg skal bruge 2 for at fyde 8 op til 10
Derfor deler jeg 4 over i 2 og 2



$$24 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{30} + \underline{1} = \underline{31}$$

På de sidste ark videreføres strategien til lidt større tal, hvor der fydes op til nærmeste hele 10'er i stedet.

Supplerende aktiviteter:

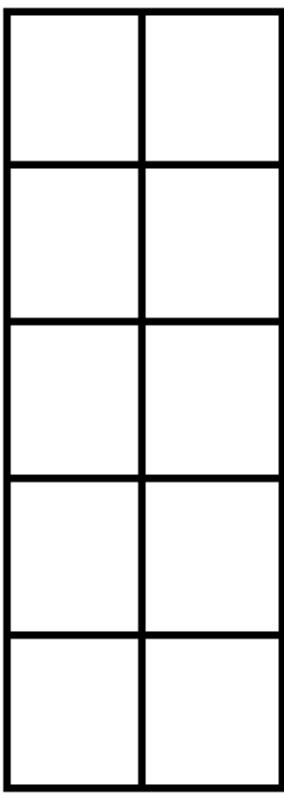
Til arbejdet med regnestrategier "Fyld op til 10" findes også et VÆRKSTED, som kan være en god opstartsaktivitet og et POSTELØB, som kan bruges til repetition.

Video med forældreinformation:

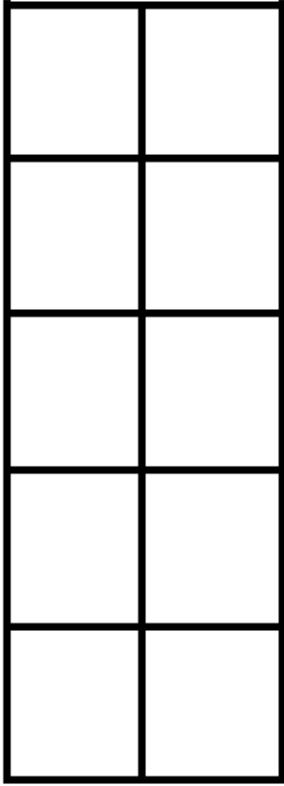
Denne video med forældreinformation passer til dette arbejde med regnestrategier, som gør brug af 10'er vennerne. Den kan evt. sendes ud med klassens ugeplan.



1 Fyld det ene tal op til 10, så det bliver 10 + resten



+



$$8 + 5 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7 + 6 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$4 + 8 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$3 + 9 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7 + 8 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$6 + 5 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$8 + 4 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$5 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$6 + 8 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Der skal bruges centicubes til denne opgave. Læg centicubes op på regnepladen så det passer med regnestykket. Fyld så det ene tal op til 10 med centicubes fra det andet tal, så der dannes et nyt regnestykke med 10 som det ene tal. Skriv det nye regnestykke ned og regn det ud.

2 Fyld det ene tal op til 10, så det bliver 10 + resten

+

$$7 + 6 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$8 + 5 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 + 6 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7 + 4 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$3 + 8 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$5 + 6 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$8 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 + 4 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

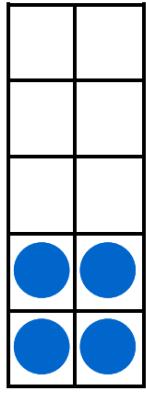
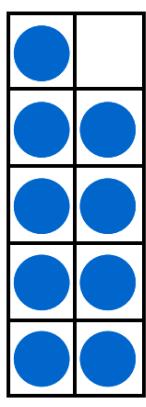
$$2 + 9 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 + 8 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

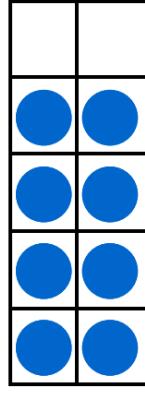
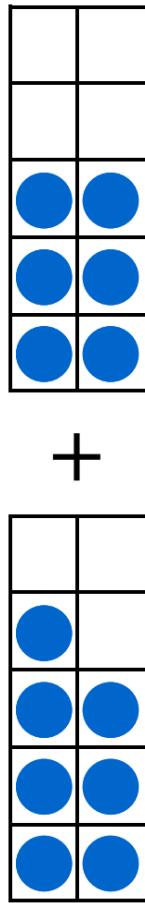
Der skal bruges centicubes til denne opgave. Læg centicubes op på regnepladen så det passer med regnestykket. Fyld så det ene tal op til 10 med centicubes fra det andet tal, så der dannes et nyt regnestykke med 10 som det ene tal. Skriv det nye regnestykke ned og regn det ud.

3 Fyld det ene tal op til 10, så det bliver 10 + resten

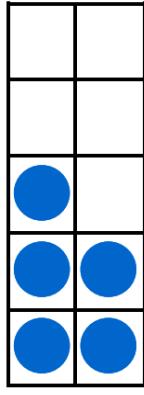
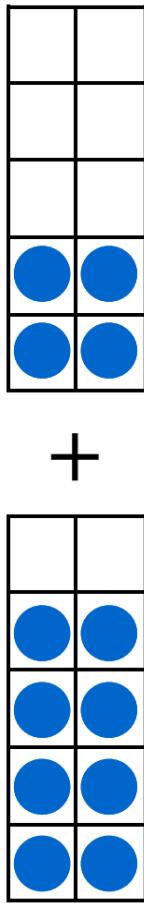
$$6 + 5 \text{ kan laves om til } \underline{10} + \underline{1} = \underline{11}$$



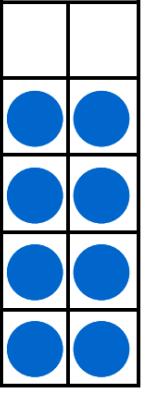
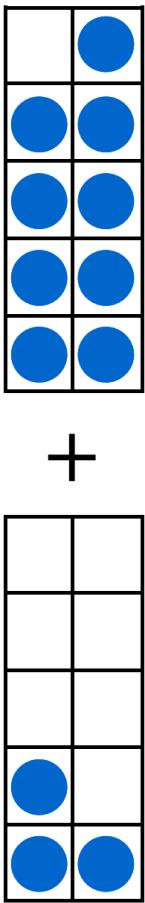
$$9 + 4 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$7 + 6 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$8 + 4 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$3 + 9 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



4 Fyld det ene tal op til 10, så det bliver 10 + resten

$$8 + 3 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$+ \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

$$6 + 6 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$+ \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

$$6 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$+ \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

$$5 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$+ \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

$$4 + 8 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$+ \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

$$9 + 3 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$+ \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

$$9 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$+ \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

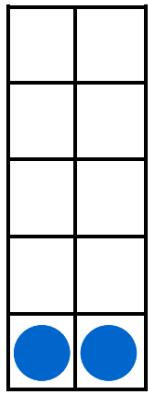
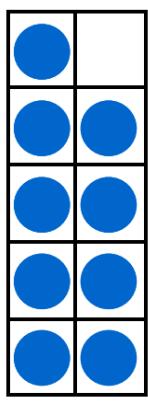
$$6 + 5 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$+ \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

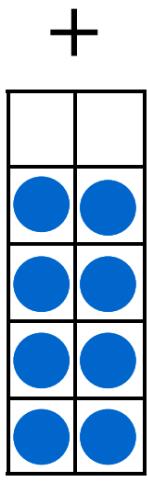
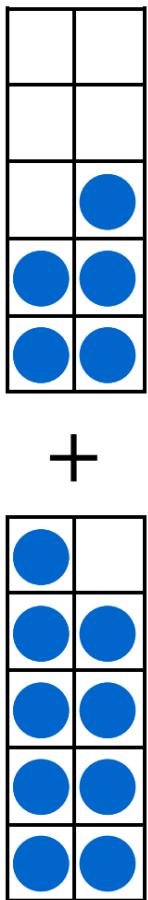
5

Fyld det ene tal op til 10, så det bliver 10 + resten

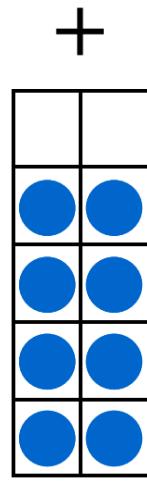
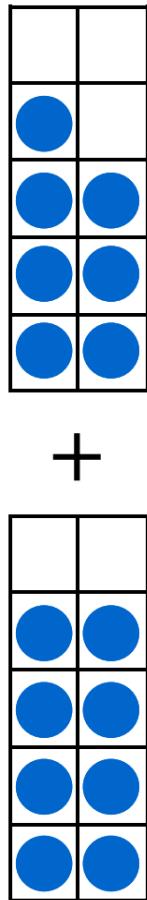
$$7 + 4 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



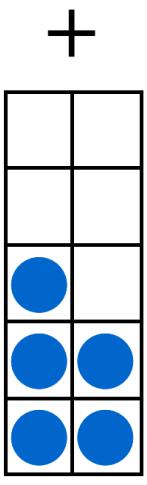
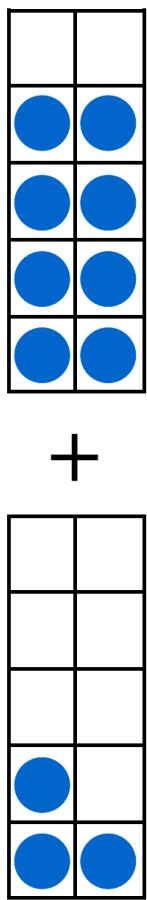
$$9 + 5 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$8 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$3 + 8 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



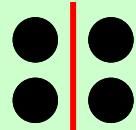
6 Fyld op til 10, så det bliver 10 + resten

Du skal fylde det ene tal op til 10 med noget af det andet tal, så det bliver $10 + \text{resten}$. Skriv det nye regnestykke og regn det ud.

$$8 + 4 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

2 2

Jeg skal bruge 2 for at fyldes 8 op til 10
Derfor deler jeg 4 over i 2 og 2



$$9 + 5 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

 2 2

$$7 + 6 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

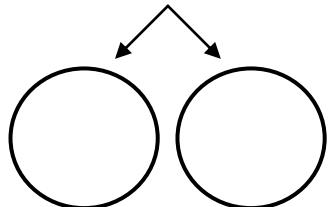
 2 2

$$6 + 5 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

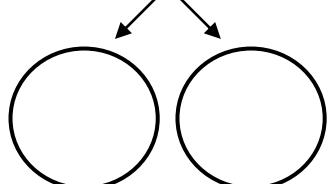
 2 2

⑦ Fyld op til 10, så det bliver 10 + resten

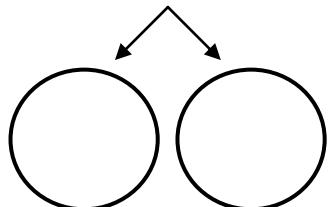
$$9 + 8 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



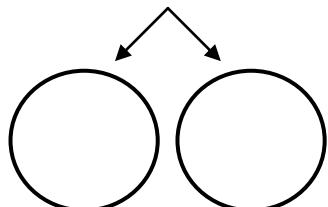
$$5 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



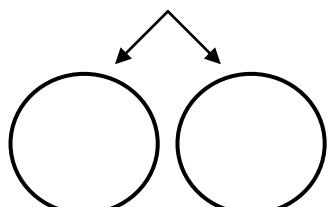
$$8 + 3 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$6 + 8 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

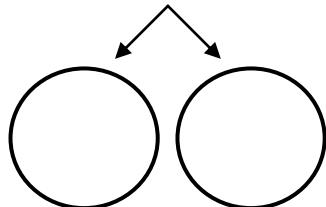


$$8 + 5 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

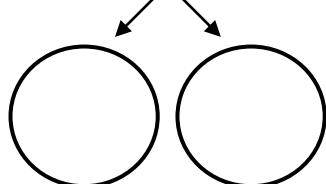


8 Fyld op til 10, så det bliver 10 + resten

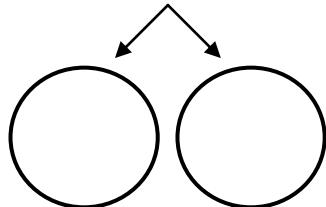
$$4 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



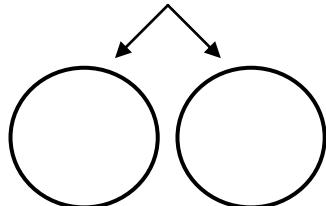
$$9 + 6 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



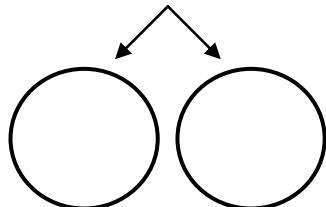
$$7 + 5 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$8 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$5 + 6 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



9

Øv dig i at regne ved at fylde op til 10

$9 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

EVALUERING: Fyld op til 10 NAVN: _____

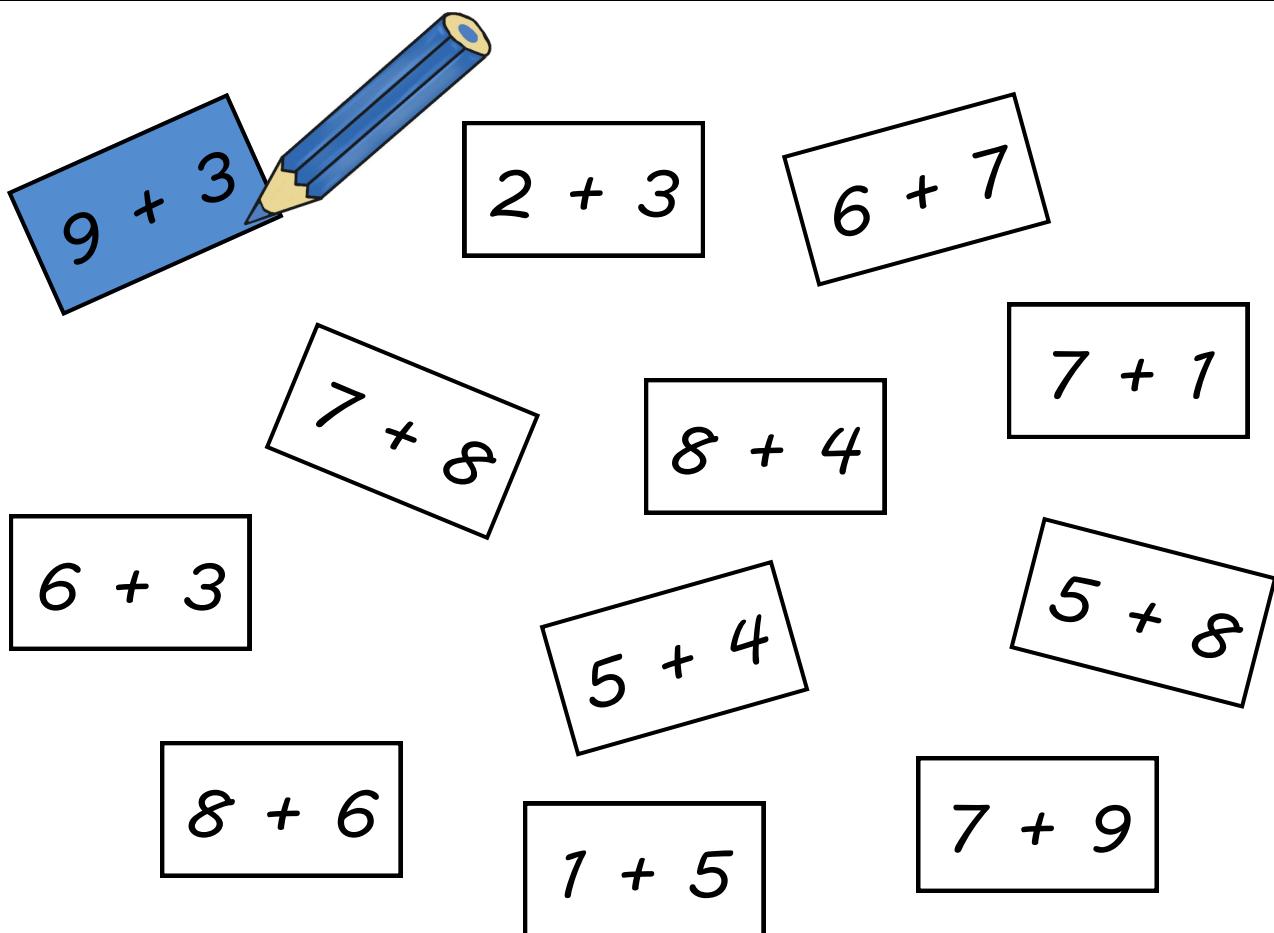
$7 + 5$ kan laves om til _____ + _____ = _____

$6 + 8$ kan laves om til _____ + _____ = _____

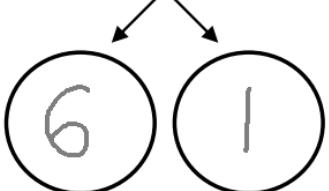
$9 + 4$ kan laves om til _____ + _____ = _____

$5 + 6$ kan laves om til _____ + _____ = _____

Farv de regnestykker, som man kan løse ved at fylde op til 10

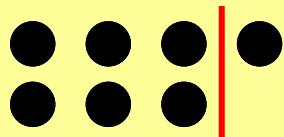


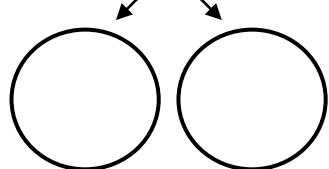
10 Fyld op til næste hele 10'er

$$24 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$


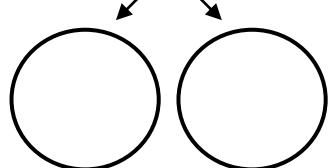
A diagram showing the number 24 as composed of 6 tens and 1 one. Two arrows point from the digits 2 and 4 to two separate circles. The first circle contains the digit 6, and the second circle contains the digit 1.

Jeg skal bruge 6 for at fynde 24 op til næste hele 10'er. Derfor deler jeg 7 over i 6 og 1

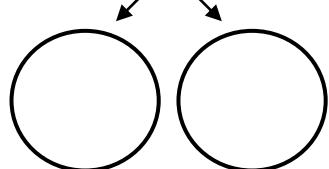


$$18 + 6 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$


A diagram showing the number 18 as composed of 1 ten and 8 ones. Two arrows point from the digits 1 and 8 to two separate circles. The first circle is empty, and the second circle contains the digit 8.

$$39 + 5 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$


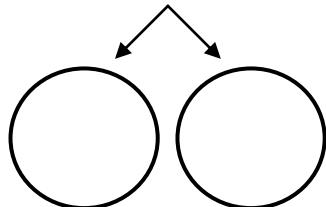
A diagram showing the number 39 as composed of 3 tens and 9 ones. Three arrows point from the digits 3 and 9 to three separate circles. The first circle contains the digit 3, and the second circle contains the digit 9.

$$45 + 7 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$


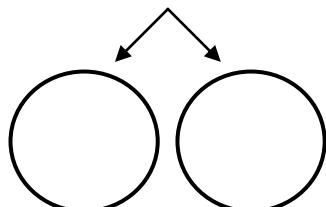
A diagram showing the number 45 as composed of 4 tens and 5 ones. Four arrows point from the digits 4 and 5 to four separate circles. The first circle contains the digit 4, and the second circle contains the digit 5.

11 Fyld op til næste hele 10'er

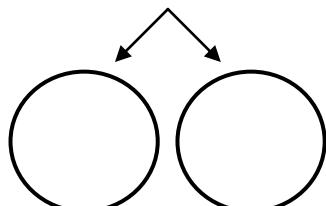
$$38 + 4 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



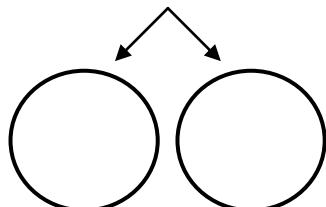
$$25 + 6 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



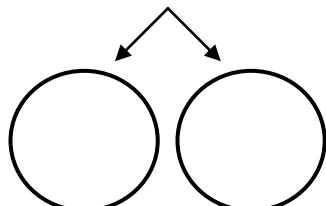
$$17 + 6 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$43 + 8 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

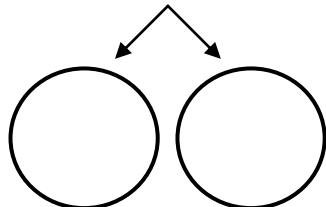


$$19 + 5 \text{ kan laves om til } \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

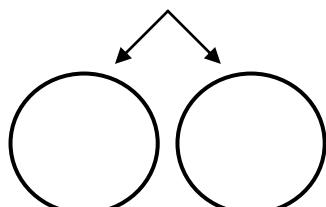


12 Fyld op til næste hele 10'er

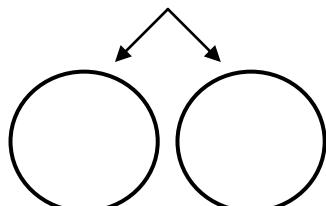
$14 + 8$ kan laves om til + =



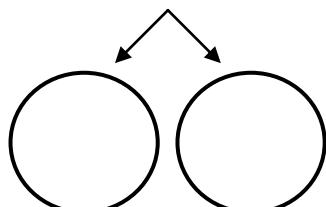
$38 + 7$ kan laves om til + =



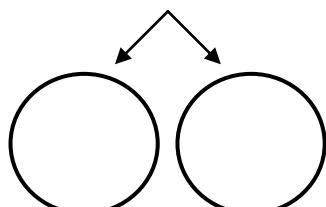
$46 + 5$ kan laves om til + =



$27 + 8$ kan laves om til + =

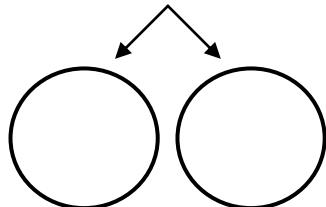


$15 + 8$ kan laves om til + =

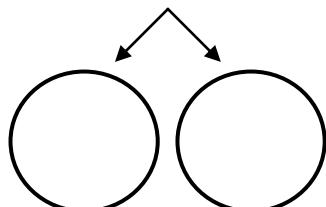


13 Fyld op til næste hele 10'er

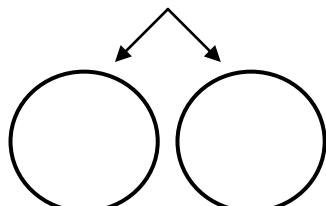
$48 + 6$ kan laves om til + =



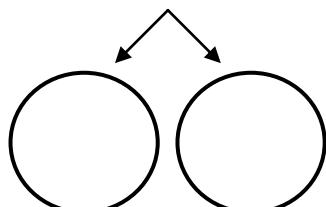
$35 + 7$ kan laves om til + =



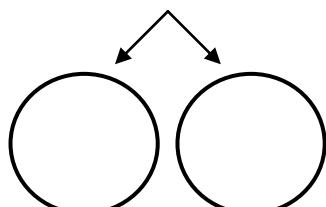
$18 + 4$ kan laves om til + =



$26 + 5$ kan laves om til + =

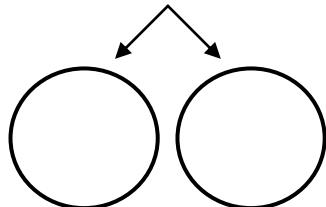


$37 + 8$ kan laves om til + =

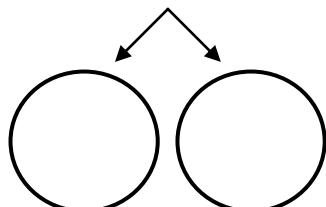


14 Fyld op til næste hele 10'er

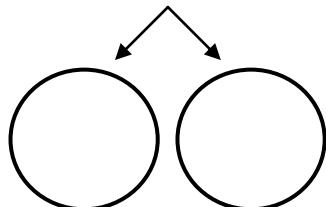
$17 + 5$ kan laves om til + =



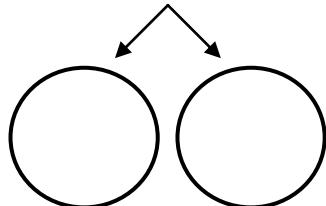
$28 + 6$ kan laves om til + =



$49 + 3$ kan laves om til + =



$35 + 8$ kan laves om til + =



$46 + 7$ kan laves om til + =

