

Konkretisering av addition och subtraktion

Här följer en kort sammanställning av hur eleverna kan få konkret stöd i arbetet med addition och subtraktion. Se **Kop.underlag**: Talblock, Cirklar, Tallinjer, Gungbräda.

ADDITION SOM SAMMANSLAGNING OCH ÖKNING

I våra exempel nedan visar vi addition som *Sammanslagning av två delmängder* och *Ökning av mängd* utifrån räkneexemplet:

$$3 + 2 = 5$$

Talblock

Lägg samman talblocket för talet 3 med talblocket för talet 2.



Pärlstavar

Lägg pärlstaven för talet 2 efter talstaven för talet 3.



Vändbara cirklar

Lägg tre cirklar med den röda sidan uppåt och två med den blå sidan uppåt.



Tallinjen

Hoppa två steg till höger på tallinjen. Rita två röda bågar: från 3 till 4 och från 4 till 5.



$$3 + 2 = 5$$

SUBTRAKTION SOM MINSKNING

I våra exempel nedan visar vi subtraktion som *Ta bort* utifrån räkneexemplet:

$$5 - 2 = 3$$

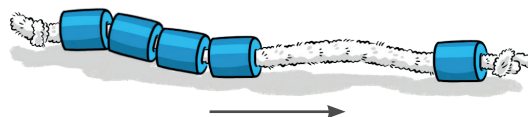
Talblock:

Täck över delar av talblocket för talet fem med talblocket för talet 2.



Pärlstavar

Flytta två av pärlstavens fem pärlor åt höger.



Vändbara cirklar

Lägg fem cirklar med den röda sidan uppåt. Vänd två av dem så att den blå sidan blir synlig.



Tallinjen

Hoppa två steg till vänster på tallinjen. Rita två gröna bågar: från 5 till 4 och från 4 till 3.



$$5 - 2 = 3$$

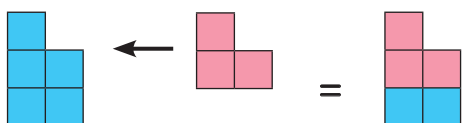
SUBTRAKTION SOM SKILLNAD

I våra exempel nedan visar vi subtraktion som *Skillnad* utifrån räkneexemplet:

$$5 - 3 = 2$$

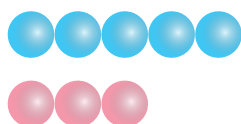
Talblock:

Täck över delar av talblocket för talet fem med talblocket för talet 3. Skillnaden är 2.



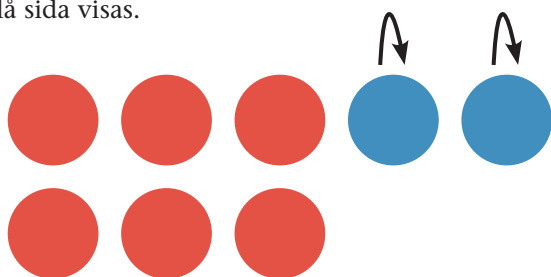
Pärlstavar

Lägg pärlstavarna för talen 5 och 3 under varandra och jämför antalet pärlor.



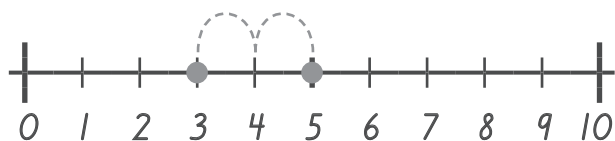
Vändbara cirklar

Lägg fem cirklar på rad med röd sida uppåt. Lägg tre cirklar med röd sida uppåt under de fem första. Vänd cirkelarna som utgör skillnaden så att blå sida visas.



Tallinjen

Skillnaden mellan 5 och 3 är 2 hopp på tallinjen.



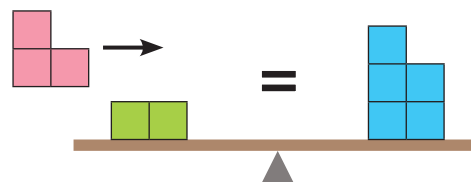
$$5 - 3 = 2$$

ADDITION SOM ÖPPEN UTSAGA

I exemplet nedan visar vi addition som *Öppen utsaga* utifrån räkneexemplet:

$$2 + \underline{\quad} = 5$$

Lägg talblocket som motsvarar den önskade mängden (5) till höger på gungbrädan. Lägg talblocket som motsvarar den befintliga mängden (2) på gungbrädans vänstra sida. Öka antalet på vänster sida med det talblock (3) som får det att vara lika mycket på båda sidor om likhetstecknet.



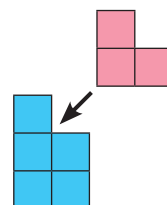
Kop.underlag: Talblock, Gungbräda.

SUBTRAKTION SOM ÖPPEN UTSAGA

I exemplet nedan visar vi subtraktion som *Öppen utsaga* utifrån räkneexemplet:

$$2 = 5 - \underline{\quad}$$

Lägg talblocket som motsvarar den befintliga mängden på bordet (5). Täck över det första talblocket med ett annat talblock (3), så att endast önskad mängd (2) är synlig.



Kop.underlag: Talblock.