

# Alla i rad

Centrala metoder för beräkningar med naturliga tal, vid huvudräkning, överslagsräkning och skriftliga metoder - Matematik, Årskurs 1-3


## Syfte

Automatisera additions- och subtraktionsuppgifter i talområdet 0-12 resp 0-18.

## Läraren reflekterar

Spel är roligt. Eleverna blir engagerade och förstår indirekt nyttan av att kunna vissa saker utantill.

## Spelets regler



| MÅL |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 0   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

**Regler:**

**Alternativ 1**  
2-3 spelare

Ni behöver en spelplan och 12 markörer var (helst genomskinliga). Lägga markörerna på talen 0 till 12 (eller på raden ovanför om markörerna inte är genomskinliga).  
Turas om att slå med två 0-6 tärningar.  
Addera eller subtrahera tärningarnas värden och flytta upp den markör som motsvarar den summa eller differens du valt.  
Exempel: Du slår en 6:a och en 4:a. Du väljer att subtrahera tärningarnas värden,  $6-4=2$ .  
Du flyttar upp markören som står på/vid tal två ett steg.

**Vinnare är den spelare som först kommit i mål med tre markörer.**

**Regler:**

**Alternativ 2**  
2 spelare

Ni använder en spelplan tillsammans. Ni behöver 12 markörer i två olika färger ex 6 blå och 6 röda halv-genomskinliga markörer.  
En spelare spelar med de blå markörerna och den andra spelaren med de röda. Turas om att lägga ut markörerna på talen 0-12. (Ett tal blir utan markör.)  
Turas om att slå med två 0-6 tärningar. Addera eller subtrahera tärningarnas värden och flytta upp den markör som motsvarar den summa eller differens du valt. Du får bara flytta dina egna markörer. Kan du inte får du stå över till det blir din tur igen.

**Vinnare är den spelare som först kommit i mål med tre markörer.**

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| MÅL |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |

**Regler:**

**Alternativ 1**  
2-3 spelare

Ni behöver en spelplan och 19 markörer var (helst genomskinliga). Lägga markörerna på talen 0 till 18 (eller på raden ovanför om markörerna inte är genomskinliga).

Turas om att slå med två 0-9 tärningar.

Addera eller subtrahera tärningarnas värden och flytta upp den markör som motsvarar den summa eller differens du valt.


Exempel: Du slår en 9:a och en 5:a. Du väljer att subtrahera tärningarnas värden,  $9-5=4$ .

Du flyttar upp markören som står på/vid tal fyra ett steg.

Vinnare är den spelare som först kommit i mål med tre markörer.

**Regler:**

**Alternativ 2**  
2 spelare



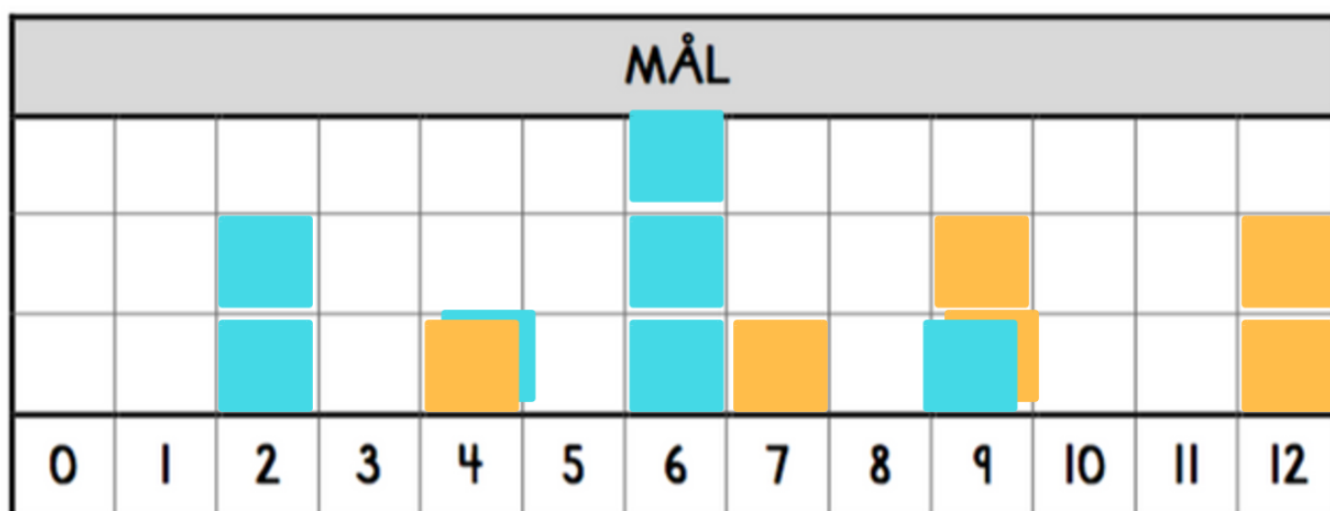
Ni använder en spelplan tillsammans. Ni behöver 18 markörer i två olika färger ex 9 blå och 9 röda halv-genomskinliga markörer.

En spelare spelar med de blå markörerna och den andra spelaren med de röda. Turas om att lägga ut markörerna på talen 0-19. (Ett tal blir utan markör.)

Turas om att slå med två 0-9 tärningar. Addera eller subtrahera tärningarnas värden och flytta upp den markör som motsvarar den summa eller differens du valt. Du får bara flytta dina egna markörer. Kan du inte får du stå över till det blir din tur igen.

Vinnare är den spelare som först kommit i mål med tre markörer.

Jag använder genomskinliga markörer 2\*2 cm, men det går såklart lika bra att använda färgpennor. Varje elev har en unik färg när de antingen lägger eller markerar sin "lodräta" väg mot målet. Den som först fyller en lodrät rad har vunnit.



### Lgr 11

Välja och använda lämpliga matematiska metoder för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter.

## Centralt innehåll

Centrala metoder för beräkningar med naturliga tal, vid huvudräkning.

## Kunskapskrav

Eleven kan använda huvudräkning för att genomföra beräkningar med de fyra räknesätten när talen och svaren ligger inom heltalsområdet 0-20.