

# Tog taktik

## Et spil for to personer

### Aktivitet

Dette er et spil for to.  
I skal deles om et sæt træstænger med tal fra 1-10.  
Det gælder om at få placeret sine "togvogne" [stænger] klogt.

### Kompetenceområder

Eleven kan udvikle metoder til beregninger med naturlige tal.

### Viden og færdighedsmål

Algebra: Eleven kan beskrive systemer i figur og talmønstre.  
Tal: Eleven kan anvende naturlige tal til at beskrive antal og rækkefølge.  
Kommunikation: Eleven kan deltage i mundtlig og visuel kommunikation med og om matematik.  
Modellering: Eleven kan undersøge enkle hverdagsituationer ved brug af matematik.

### Mål

At udvikle strategier

### Materialer

Træstænger med tal - [600351]  
Alternativ: Cuisenaire [526641] / Number rod [179284]



Number rod - 179284

Træstænger med tal - 600351

Cuisenaire - 526641

Opgaven er lavet med inspiration fra NRICH.



Forfatter: Dorte Jacobsen

Materialet må kopieres i henhold til gældende CopyDan aftale.

Udgiver: Gonge Danmark Aps

gongeshop.dk

**GONGE**  
DANMARK  
LEG & LÆR

Sider:  
1 af 2

21-2023

# Tog taktik

## Et spil for to personer

### Vejledning

Dette er et spil for to.

I skal deles om et sæt træstænger med tal fra 1-10 som dette:

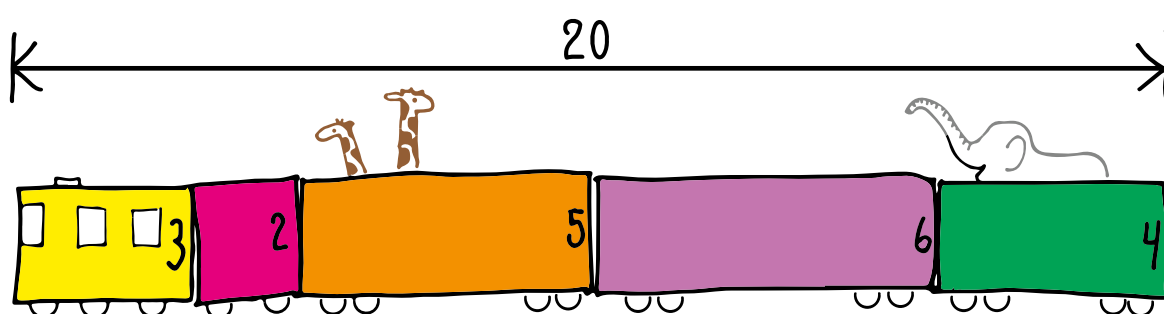
Det gælder om at få placeret sine "togvogne" (stænger) klogt.

Hver af klodserne er en vogn i et tog.

Målet med spillet er at være den sidste til at placere en vogn i et tog af en bestemt længde.

1. Spiller 1 bestemmer længden af en tog - der anbefales et minimum på 10 og et maximum på 20.
2. Byg toget med de andre klodser og læg det på bordet så man kan se hvor langt toget skal være. Der bygges IKKE af de 10 stænger, som spillerne har til rådighed til spillet.
3. Spiller 2 starter med at placere en vogn (stang) fra fælles bunken.
4. Spiller 1 placerer nu en anden stang fra fælles bunken i direkte forlængelse af spiller 2's stang.
5. Spillerne skiftes til at lægge stænger i forlængelse af hinanden.
6. Spillet vindes, når en spiller lægger en stang, som passer præcist med togets længde.

Er man nødt til at bruge en stang, som gør toget for langt, vinder den anden spiller spillet.



Spil spillet mange gange med forskellige længder på togene. Tror du, det er bedst at lægge den første vogn? Hvorfor eller hvorfor ikke?

