

# Væddemålet

Karl Smart og John sparede sidste år penge sammen, så de hver kunne købe et par skøjter. Før de købte skøjterne, lejede de skøjter i skøjtehallen.

Nu er de blevet bedre til at løbe på skøjter, og de behøver ikke længere at betale leje, hver gang de er i skøjtehallen.

I år vil de gerne spille ishockey sammen, så de skal spare op til en stav hver.

De skal også bruge nogle pucker, og dem vil de købe i fællesskab.

Drengene bliver enige om at tælle, hvor mange mønter de hver især har.



Foto: Colourbox

John har 18 tikroner i sin pung.  
Karl Smart har 22 femkroner i sin pung.

Karl Smart foreslår, at de skal give lige mange mønter til indkøbet, og at de samtidig skal have det samme beløb tilbage i hver deres pung, når de har betalt.  
Det, tror John ikke på, kan lade sig gøre.

Drengene vædder om det.  
Den, der vinder væddemålet, får lov til at have puckerne hjemme hos sig.

### Opgave

- Du skal finde ud af, om Karl Smarts forslag kan lade sig gøre.
- Du skal løse opgaven
  - med dit CAS-værktøj
  - grafisk
  - i regneark
  - med papir og blyant.



Foto: Bjørn Rasmussen

- Du skal overveje fordele og ulemper ved de fire metoder.
- Beskriv kort resultatet af dine overvejelser.

#### Egne noter

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....