Vinkel-stafet: spilleregler

5.–7. klasse · hold à 3–4 eller 2 spillere · Spilletid 20–30 min · 60 opgavekort i 3 farver

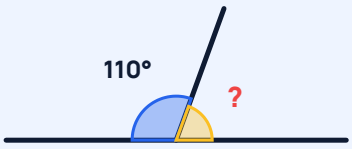
I skal bruge: de 60 opgavekort i tre bunker (grøn, gul, rød), dommerarket, pointtavlen, blyant og papir til hvert hold. En vinkelmåler er god til de grønne kort.

Farve	Opgaver	Point
Grøn	Aflæs vinklen på vinkelmåleren og sig, om den er spids, ret eller stump	1
Gul	Find den ukendte vinkel: lige linje (180°), hele vejen rundt (360°), trekant (180°)	2
Rød	Ligebenet trekant, firkant (360°), vinkler på et ur, regulære polygoner, linjer der krydser	3

Sådan spiller I (stafet i klassen)

1. Del klassen i hold à 3–4. Kortbunkerne og dommeren (læreren eller en elev med dommerarket) står ved tavlen.
2. Holdets løber henter ét kort i den farve, holdet vælger, og går tilbage til bordet.
3. Holdet regner sammen og skriver svaret med en mellemregning, fx 180° − 110° = 70°.
4. Løberen viser svaret til dommeren. Rigtigt: holdet beholder kortet. Forkert: holdet får ét forsøg mere, ellers går kortet tilbage.
5. Ny løber hver gang. Efter 25 minutter tæller I point: grøn 1, gul 2, rød 3.

💡 Eksempel



Kortet viser en lige linje. Den kendte vinkel er 110°.
En lige linje er 180°.
? = 180° − 110°
? = 70°
Den ukendte vinkel er 70°. Holdet får 2 point.

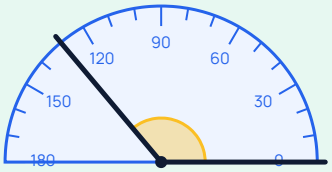
Lang og hurtig version

- **Lang version (30 min):** Hvert hold skal have mindst ét kort i hver farve, før de må tage et rødt igen.
- **Hurtig version (10 min):** Kun grønne og gule kort. Vinderen er det hold, der først har 10 point.
- **To spillere eller hjemme:** Skiftes til at trække et kort. Den anden tjekker med dommerarket.

Vinkel-stafet: træn før stafetten

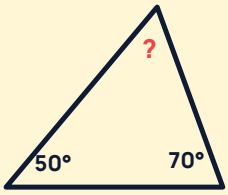
Husk: lige linje 180° · hele vejen rundt 360° · trekant 180° · firkant 360°

🟢 Øv dig



1. Hvor stor er vinklen? .....
2. Er den spids, ret eller stump? .....
3. Tegn en vinkel på 45° med vinkelmåler.

🟡 Brug det



4. Find ? i trekanten. .....
5. Tre vinkler rundt om et punkt er 150°, 90° og ?. Find ?.
   .....

🔴 Udfordring



6. Klokken er 2.00. Hvor stor er vinklen mellem viserne?
   .....
7. Hvorfor er hver vinkel i en regulær sekskant 120°? Forklar med vinkelsummen. .....

Til forældre: Kig efter vinkler derhjemme: et hjørne af en bog er 90°, et åbent bærbart skærmlåg er ofte ca. 110°. Lad barnet gætte først og så måle.