

Tæl bjørne i honningkrukker

Hvor mange bjørne er der plads til i krukkerne

Spilleregler

Eleverne skal undersøge, hvor mange bjørne de kan få plads til i krukkerne.

Alle elever har sine egne ark og adgang til bjørne af tre forskellige størrelser.

Hver enkelt krukke skal fyldes med bjørne efter følgende regler:

Bjørnene skal stå inden for stregerne og fylde hele krukken ud. Eleverne vælger selv hvilke bjørne de bruger. De må bruge én størrelse eller blande bjørnene.

Når hele krukken er fyldt ud, tæller eleven hvor mange bjørne af hver størrelse de brugte og skriver det i skemaet.

Der er lavet mulighed for at hver krukke fyldes to gange. Dette kan være med til at give eleverne et billede af, at der findes mange forskellige korrekte løsninger af opgaven, alt efter hvilke valg man træffer med hensyn til størrelse af bjørne.

Differentiering

Man kan også vælge at sætte et krav eller et ben-spænd ind, når eleverne skal fylde krukkerne anden gang. Fx

- Der skal bruges netop tre små bjørne
- Der skal bruges mindst fire blå bjørne
- Der må kun bruges to størrelser

Kompetenceområde

Matematiske kompetencer, tal og algebra
Underområde: Kommunikation, hjælpemidler, tal.

Videns og færdighedsmål

- Eleven kan deltage i mundtlig og visuel kommunikation med og om matematik.
- Eleven kan anvende enkle hjælpemidler til tegning, beregning og undersøgelse.
- Eleven kan anvende naturlige tal til at beskrive antal og rækkefølge.
- Eleven har viden om enkle naturlige tal
- Eleven kan anvende flercifrede naturlige tal til at beskrive antal og rækkefølge.
- Eleven har viden om naturlige tals opbygning i titalssystemet.

Mål

Eleven får matematiske kompetencer inden for tal og algebra

Materialer

Bjørnefamilien
[varenr. 173101]







