

Ligevægt med bjørne

Eleverne undersøger forskellige måder, hvorpå der kan skabes ligevægt.

Vejledning

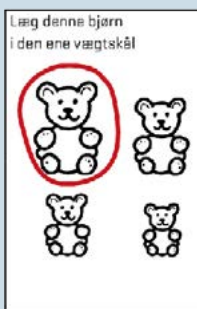
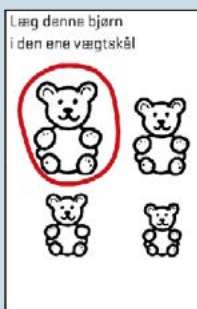
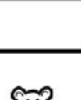
Eleverne arbejder i makkerpar. Hvert makkerpar har en vægt og bjørne i fire størrelser til rådighed. Sørg for, at vægtene er indstillet, så der er ligevægt, når de er tomme.

Eleverne skal nu finde to forskellige måder, hvorpå der kan skabes ligevægt. De benytter arbejdsarket.

Først lægges den eller de bjørne i den ene vægtskål, som arket viser. Derefter undersøger eleverne, hvordan der kan skabes ligevægt. De skriver det antal bjørne de skal bruge under bjørnene med de rigtige størrelser.

Hvis f.eks. den største bjørn lægges i den ene vægtskål, kan der skabes ligevægt ved at placere fire små bjørne i den anden vægtskål. Der noteres således 4 under tegningen af de mindste bjørne som den ene mulighed.

Der kan også skabes ligevægt ved at bruge 1 lille bjørn samt 1 stor mellem bjørn. Ved anden mulighed skrives således 1 under den mindste bjørn og 1 under den største mellem bjørn.

Læg denne bjørn i den ene vægtskål					
					
					4
					
			1		1

Kompetenceområder

Geometri og måling

Viden og færdighedsmål

Eleven kan anslå og måle længde, tid og vægt.

Målgruppe

0.klasse - 1. klasse

Differentiering:

Vælg selv om der skal arbejdes med tre eller fem ting.

Mål

Eleverne gør sig erfaringer med begrebet ligevægt.

Materialer

Balancevægt med bjørnelodder [172583]
Arbejdsark



Balancevægt med bjørnelodder [172583]



Forfatter: Dorte Q. Jacobsen

Materialet må kopieres i henhold til gældende CopyDan aftale.

Udgiver: Gonge Danmark Aps

©
gongeshop.dk

GONGE
DANMARK
LEG & LÆR

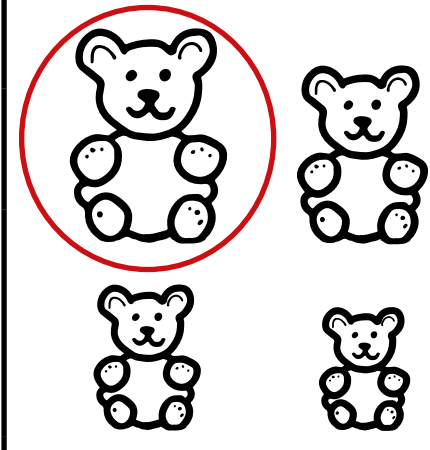
Sider:
1 af 4

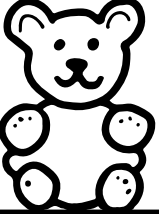
31-2024

Ligevægt med bjørne

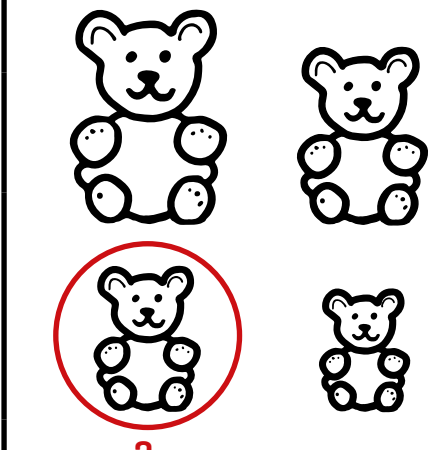
Arbejdsark 1

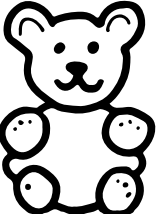
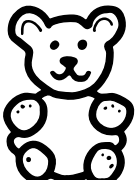
Læg denne bjørn
i den ene vægtskål



Læg disse to bjørne
i den ene vægtskål





Ligevægt med bjørne

Arbejdsark 2

Læg disse to bjørne i den ene vægtskål

Læg disse tre bjørne i den ene vægtskål

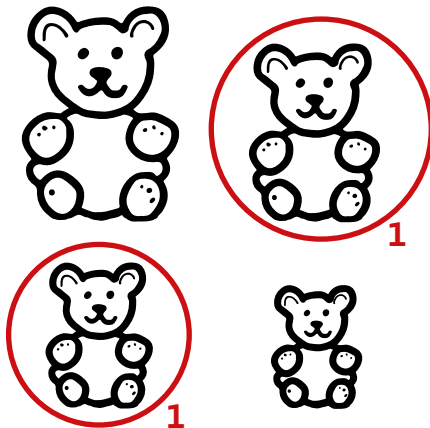
					
					



Ligevægt med bjørne

Arbejdsark 3

Læg disse to bjørne i den ene vægtskål



Læg disse to bjørne i den ene vægtskål

