

Museum Sloten



Weegspel

Speluitleg en opdrachten



SPELUITLEG

In de koffer vind je :

- houten kistje met verschillende gewichtjes;
- de producten die je gaat wegen;
- antwoordkaarten, kladpapier, pen en potlood;
- dit boekje met uitleg en opdrachten.

Doel van het spel : wat is het woord?

- Er zijn 9 opdrachten, en voor het antwoord kun je kiezen uit 3 of 4 mogelijkheden, waarvan dus eentje de juiste is.
- Bij elk antwoord staat een letter, en de letter bij het juiste antwoord noteer je op je antwoordkaart.
- Heb je alle antwoorden goed, dan lees je op je antwoordkaart het woord.

tip

Misschien heb je niet alle antwoorden goed, en dus ook niet alle letters. Waarschijnlijk kun je dan toch wel het juiste woord ontdekken.

Het wegen gaat zo :

- Zet voor elke opdracht het materiaal aan de ene kant op de weegschaal.
- Hou de andere kant een beetje vast, en probeer met de losse gewichten de schalen in evenwicht te krijgen.
- Als het pijltje boven goed in het midden staat, is de weegschaal in balans: op de beide schalen ligt precies hetzelfde gewicht.
- Tel het gewicht van alle gewichtjes in de schaal bij elkaar op.

tip

Het handigst is het om in het kistje te kijken welke gewichtjes ontbreken, en het aantal grammen dat bij die lege plekken staat bij elkaar op te tellen.

Werk netjes en geconcentreerd

Plaats na iedere opdracht de gewichtjes terug in het kistje. Er zitten namelijk hele kleine gewichtjes bij die makkelijk weg kunnen raken. Zo hou je alles netjes bij elkaar.

Als je klaar bent

Heb je alle opdrachten gedaan en het juiste woord ontdekt, dan doe je:

- alle gewichten terug in het houten kistje;
- het kistje, de zakjes, het papier, pen en potlood, en dit boekje netjes terug in de koffer;
- de koffer weer op slot;

Lever beneden bij de balie de sleutel in, en laat je antwoordkaart zien, en natuurlijk het juiste woord...

Veel plezier met wegen en succes!

Weegopdrachten

1 Meel

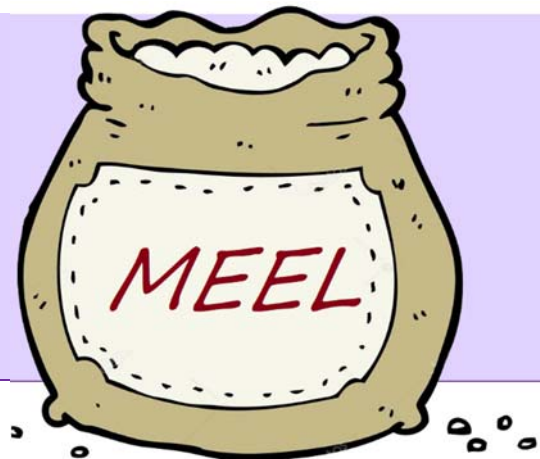
- In de koffer zit een zakje met meel. Wat is het gewicht hiervan?
- Bepaal welk van de antwoorden hieronder het juiste is, en schrijf de letter op de antwoordkaart in het juiste vakje.

E 100 gram

A 115 gram

O 95 gram

U 110 gram



2 Koffiebonen

- Weeg nu het zakje met de koffiebonen.
- Heb je dat gedaan, vermenigvuldig het dan x 2. Wat is dan de uitkomst?

B 200 gram

K 300 gram

V 270 gram

H 220 gram



3 Klei

- In de koffer zit een bakje met potjes klei, in zes verschillende kleuren. Maak van elk van deze kleuren 6 mooie bolletjes. De kleuren niet door elkaar mengen!
- Leg ze alle zes op de weegschaal. Wat is het gewicht?
- Het rode, groene, witte en het zwarte bolletje pak je er af. Hoeveel wegen nu de overgebleven twee bolletjes op de weegschaal?

A 74 gram

E 56 gram

I 112 gram

O 168 gram

- De klei graag weer terug in de potjes en in het bakje.
- Potjes en bakje goed afsluiten!

4 Meel en andere zakjes

- Je hebt het zakje met meel al gewogen.
- Welke van de andere zakjes heeft het zelfde gewicht?

K Het zakje koffiebonen

M Het zakje zand

P Het zakje rijst

N Het zakje zout



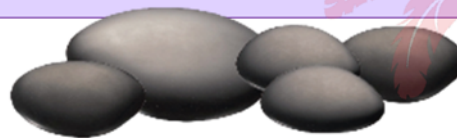
5 Veren en stenen

- Weeg het zakje stenen, en daarna het zakje veren.
- Wat wegen deze zakjes?
- Veren zijn veel minder zwaar dan stenen, dus wat weegt zwaarder:

L 100 gram veren

D 100 gram stenen

W Allebei even zwaar



6 Rekenen met ons en pond

1 ons is 100 gram.

1 pond is 500 gram, en dat is dus hetzelfde als 5 ons.

- Weeg het zakje met noten.
- Hoeveel van zulke zakjes heb je nodig om 1 pond noten te krijgen?

E 6 zakjes

I 5 zakjes

Y 4 zakjes



7 Houten kralen

- Pak het zakje met houten kralen. Wat weegt dit zakje met kralen?
- Leg het zakje veren samen met het zakje kralen op de weegschaal. Welk gewicht krijg je nu?

D 100 gram

W 120 gram

C 150 gram

H 200 gram



8 Rijst

Rijst, je wilt er lekkere nasi mee maken, maar hoeveel heb je nodig voor 6 personen ?

- Het zakje rijst is genoeg voor 2 personen.
- Je hebt dus drie keer zoveel nodig. Hoeveel rijst zou je dus moeten afwegen voor 6 personen?

Z 850 gram

B 640 gram

H 900 gram

R 685 gram



9 Boodschappen doen

Je gaat nu boodschappen doen.

- Je pakt een zakje meel, een zakje koffie, een zakje noten en een zakje zout.
- Zet dit allemaal tegelijk op de weegschaal, je hebt nu een gewicht.
- Als je nu het zakje noten wegneemt van de weegschaal, welk gewicht moet je dan aan de andere kant van de weegschaal weghalen om de weegschaal weer in balans te krijgen?

V 2 x 100 gram

H 1 x 200 gram

T 1 x 100 gram

J 1 x 200 en 1 x 100 gram

Boodschappen doen vroeger en nu

Wanneer je tegenwoordig iets wilt kopen, ligt het in de supermarkt voor je klaar met een sticker erop met de prijs en het gewicht.

Soms moet je groenten zelf afwegen, maar zelfs dat gaat helemaal automatisch: geen gedoe met gewichtjes.

Nu je alle opdrachten hebt gedaan, weet je iets meer over wegen en hoe dat heel vroeger werd gedaan.

Een groot verschil !



Heb je het woord gevonden?

Ben je eruit welk woord je kunt maken van de letters achter de juiste antwoorden? Gefeliciteerd, goed gedaan!

Ga je nog even langs de balie met je oplossing?

