

Rekenen met herbruikbare zakjes

Stap 1

Lees de vragen die je moet oplossen. Lees vervolgens het artikel en duid de belangrijkste elementen aan.

Stap 2

Vul onderstaande tabel aan met informatie uit de tekst.

Hoeveel plastic zakjes kunnen we ieder jaar besparen dankzij de herbruikbare zakjes?	
Hoeveel gewicht kan er maximaal in één herbruikbaar zakje?	
Hoe vaak kan je een herbruikbaar zakje opnieuw gebruiken?	
Hoeveel weegt één herbruikbaar zakje?	

Stap 3

Gebruik de informatie uit de tekst en uit bovenstaande tabel om de vragen op te lossen.

1. Hoeveel wegen 8 zakjes bij elkaar?

Berekening: _____

Antwoord: _____

2. Ik koop citroenen en steek ze in een herbruikbaar zakje. Aan de kassa weegt men 2,56 kg. Hoeveel is het nettogewicht¹?

Berekening: _____

Antwoord: _____

¹ Het nettogewicht is het gewicht zonder de verpakking.

3. Hoeveel zakjes heb ik minimaal nodig voor 13900 gram groenten? Dit los je al cijferend op.

Berekening: _____

Antwoord: _____

4. Als elke dag 145 klanten een herbruikbaar zakje gebruiken, hoeveel kilogram aan zakjes is dat dan op één week?

Berekening: _____

Antwoord: _____

5. Als één zakje 55 cent kost, hoeveel euro betaal ik dan voor 9 zakjes?

Berekening: _____

Antwoord: _____

Onverpakte groenten en fruit alleen nog in herbruikbare zakjes

Sinds 2 januari 2020 vind je in onze winkels alleen nog herbruikbare zakjes voor groenten en fruit. Er zijn geen zakjes voor eenmalig gebruik meer. We schatten dat het aantal gebruikte plastic zakjes per jaar hierdoor met 150 miljoen zal verminderen. Met deze duurzame oplossing zetten we samen een belangrijke stap die een positieve impact heeft op het milieu.

Stevig, wasbaar en meer dan 100 keer herbruikbaar

Onze herbruikbare zakjes zijn heel sterk: je kan ze meer dan 100 keer gebruiken. Bovendien kunnen ze makkelijk **tot 4 kg dragen**. Zijn ze vuil?

Dan **spoel je ze makkelijk uit onder de kraan** of **was je ze in de wasmachine** op 30 °C.



Altijd op zak

Neem onze herbruikbare zakjes mee bij ieder winkelbezoek. Een aantal **tips** om ze niet te vergeten:

- Leg ze in je boodschappentas of plooi bak.
- Leg ze in je auto of fietstas.
- Leg ze thuis in het zicht, dicht bij de deur.
- Stop er eentje in je handtas.

Handig aan de kassa

De zakjes zijn zo gemaakt dat je makkelijk kan winkelen. Ze zijn doorzichtig: zo ziet onze medewerker aan de kassa meteen welke groente- of fruitsoort erin zit. Stop elke soort in een ander zakje. Zo win je tijd aan de kassa, want elk zakje kan dan meteen apart gewogen worden. Via de barcode wordt het **gewicht** van het zakje (± 37 g) bovendien **afgetrokken** van het totaalgewicht. Je betaalt dus alleen voor het nettogewicht van je groenten en/of fruit.



100 % polyester: kleinste milieu-impact



Onze herbruikbare zakjes zijn volledig gemaakt uit **polyester**. Uit een onafhankelijke studie blijkt dat de zakjes van dit materiaal over heel de levenscyclus de **kleinste totale milieu-impact** hebben. Onze herbruikbare zakjes worden al duurzamer dan papier na 9 keer hergebruik, maar je kan ze meer dan 100 keer hergebruiken.

5 redenen om ons herbruikbare zakje te gebruiken

1. **Het is stevig** - Je kan het meer dan 100 keer gebruiken.
2. **Het is makkelijk te wassen** - Spoel het gewoon af onder de kraan of stop het in de wasmachine.
3. **Je betaalt niet te veel** - Want het gewicht van het zakje trekken we af aan de kassa. Ook bij OKay, Bio-Planet en Spar.
4. **Het is duurzaam** - Hoe meer je het gebruikt, hoe duurzamer het wordt.
5. **Jij en wij** - Samen bannen we zo 150 miljoen plastic zakjes per jaar. Zo dragen we samen stap voor stap bij aan een beter milieu.

Bron: <https://www.colruyt.be/nl/over-colruyt/duurzaamheid/herbruikbare-zakjes-groenten-en-fruit>

Oplossingen

Stap 2

Vul onderstaande tabel aan met informatie uit de tekst.

Hoeveel plastic zakjes kunnen we ieder jaar besparen dankzij de herbruikbare zakjes?	150 miljoen plastic zakjes
Hoeveel gewicht kan er maximaal in één herbruikbaar zakje?	4 kilogram
Hoe vaak kan je een herbruikbaar zakje opnieuw gebruiken?	Meer dan 100 keer
Hoeveel weegt één herbruikbaar zakje?	Ongeveer 37 gram

Stap 3

Gebruik de informatie uit de tekst en uit bovenstaande tabel om de vragen op te lossen.

1. Hoeveel wegen 8 zakjes bij elkaar?

Berekening: $8 \times 4 \text{ kg} = 24 \text{ kg}$

Antwoord: Acht zakjes wegen samen 24 kilogram.

2. Ik koop citroenen en stop ze in een herbruikbaar zakje. Aan de kassa weeg men 2,56 kg. Hoeveel is het nettogewicht²?

Berekening: $37 \text{ g} = 0,037 \text{ kg}$ $2,65 \text{ kg} - 0,037 \text{ kg} = 2,613 \text{ kg}$

Antwoord: Het nettogewicht is 2,613 kilogram.

3. Hoeveel zakjes heb ik minimaal nodig voor 13900 gram groenten? Dit los je al cijferend op.

Berekening: $13900 \text{ g} : 37 \text{ g} = 375 \text{ met rest } 25$

Antwoord: Je hebt minstens 376 zakjes nodig.

² Het nettogewicht is het gewicht zonder de verpakking.

4. Als elke dag 145 klanten een herbruikbaar zakje gebruiken, hoeveel kilogram aan zakjes is dat dan op één week?

Berekening:

1 zakje	145 zakjes	145 zakjes
1 dag	1 dag	1 week = 7 dagen
37 g = 0,037 kg	$0,037 \text{ kg} \times 145 =$ 5,365 kg	$5,365 \text{ kg} \times 7 = 37,555$ kg

Antwoord: Op één week gebruiken 145 klanten 37,56 kilogram aan herbruikbare zakjes.

5. Als één zakje 55 cent kost, hoeveel euro betaal ik dan voor 9 zakjes?

Berekening: 55 cent = 0,55 euro $0,55 \text{ euro} \times 9 = 4,95 \text{ euro}.$

Antwoord: Ik betaal 4,95 euro voor 9 herbruikbare zakjes.