

thema



Beschuit met muisjes

Wat heb je nodig?

- tipboek, blz. 2
- antwoordenboek, blz. 2
- liniaal
- rekenmachine

Meester Eric van groep 6 en zijn vrouw hebben een dochtertje gekregen. Daarom wil hij iedereen op school trakteren op beschuit met muisjes. Maar het moet wel zo goedkoop mogelijk. Jij gaat uitzoeken welke boodschappen hij het best kan doen en hoeveel dat kost.



a Schat hoeveel beschuiten er in een rol zitten. _____

b De hoogte van een rol beschuit is 18,2 centimeter. De dikte (hoogte) van één beschuit is 1,4 centimeter. Reken uit hoeveel beschuiten er in één rol gaan. ● _____

c Hoeveel rollen beschuit zijn nodig voor de 28 kinderen uit groep 6? Natuurlijk neemt meester Eric zelf ook een beschuitje. ● _____

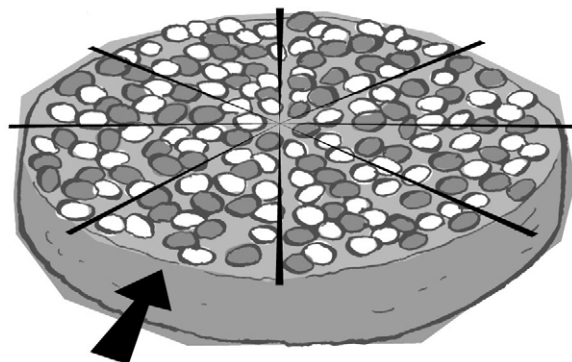
d Hoeveel beschuiten houdt meester Eric over? _____

Op één beschuit gaat gemiddeld 12 gram muisjes. In één pak muisjes zit 280 gram. Een pak muisjes kost € 1,69.

a Hoeveel beschuiten kun je ongeveer bestrooien met één pak muisjes? Laat je berekening zien. Rond het antwoord af op hele beschuiten. ●

b Meester Eric zegt dat de muisjes op één beschuit € 0,05 kosten. Reken uit of hij gelijk heeft. Rond af op hele centen. ●

- Kijk goed naar de tekening van de beschuit.
- a Schat hoeveel muisjes er op één beschuit gaan. Schrijf op hoe je dat handig doet.



- b Zitten er evenveel witte als 'gekleurde muisjes' op de beschuit op het plaatje? Bedenk een handige manier om daarachter te komen. ●

- In een folder staat deze reclame:

beschuit:

Huismerk	3 rollen voor € 1,89
Opa's beschuit	5 rollen voor € 2,99
Bakkertjes beschuit	2 rollen voor € 1,29

boter:

Margarientje	200 gram voor € 0,81
Lekker botertje	350 gram voor € 1,45
Zilverpakje	450 gram voor € 1,75

Meester Eric koopt één merk beschuit en één merk boter.

- a Welk merk beschuit is naar verhouding het goedkoopst? Laat je berekening zien. Rond het bedrag af op centen. ●

- b Voor 10 beschuiten wordt 110 gram boter gebruikt. Welk merk boter is naar verhouding het goedkoopst? Laat je berekening zien. Rond het bedrag af op centen. ●

- De school heeft 380 leerlingen, 12 leerkrachten, een directeur, een conciërge en een secretaresse.

- a Hoeveel rollen beschuit zijn er nodig voor de hele school? Laat je berekening zien. Rond af op hele rollen. ●

- b** In een krant staat dit artikel:

1 op de 8 beschuiten breekt bij het smeren

Uit onderzoek is gebleken dat bij het besmeren van beschuiten er 1 op de 8 breekt. Ook is gebleken dat

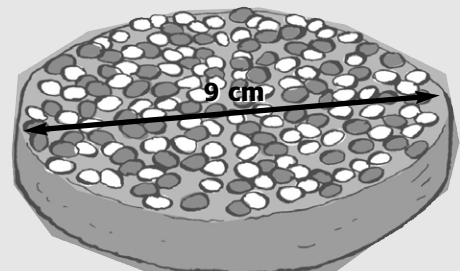
Iedereen op school krijgt een hele beschuit. Hoeveel rollen beschuit zijn er dan extra nodig? Laat je berekening zien. Rond af op hele beschuiten en hele rollen. ●

- c** Hoeveel pakken muisjes zijn nodig om alle beschuiten te kunnen bestrooien? Laat je berekening zien. Rond goed af. ●

- Alle beschuiten met muisjes worden gestapeld in dozen verpakt. De afmetingen van de doos zijn: lengte 30 centimeter, breedte 30 centimeter en hoogte 5 centimeter. Eén doos kost € 1,25.

- a** Hoeveel beschuiten hoog kunnen maximaal in zo'n doos worden gestapeld? Laat je berekening zien. ●

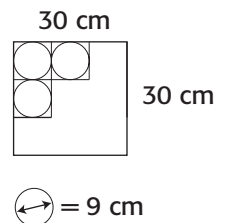
De pijl in de tekening van de beschuit laat zien hoe groot de **diameter** is. De diameter van deze beschuit is 9 cm.



- b** Hoeveel beschuiten passen in de lengte en in de breedte in een doos? Laat je berekening zien. ●

In de lengte: _____

In de breedte: _____



- c** Hoeveel beschuiten passen in één doos? Laat je berekening zien. ●

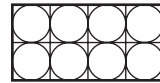
- d** Hoeveel dozen zijn nodig voor alle beschuiten met muisjes? Laat je berekening zien. Rond af op een hele doos. ●

- Op school worden de beschuiten met muisjes op tafels neergelegd.
De beschuiten liggen netjes in rijtjes naast elkaar. Hier zie je een deel van de beschuiten op tafel:

- a De afmetingen van een tafel zijn 50 centimeter bij 65 centimeter.

Hoeveel hele beschuiten passen maximaal op één tafel?

Laat je berekening zien. Rond goed af. ●



- b Hoeveel tafels zijn nodig voor alle beschuiten? Laat je berekening zien. Rond af op hele tafels. ●

- c Meester Erik denkt dat er op school wel één tafel is waarop 400 beschuiten met muisjes passen. Wat is minstens de oppervlakte in vierkante meter van deze tafel? ●

- d De tafel heeft een oppervlakte van 4 m^2 . Bedenk vier verschillende afmetingen die hierbij passen. Eén maat is al gegeven.

2 m × _____ m

_____ m × 4 m

1,6 m × _____ m

_____ m × 3,2 m

- Hoeveel moet meester Eric betalen om de hele school te trakteren op beschuit met muisjes?
Gebruik bij de berekening de gegevens uit vorige opdrachten over:

_____ rollen beschuit;

_____ pakjes boter;

_____ pakken muisjes;

_____ dozen.

Laat je berekening zien. ●
