

ARMBANDJES

Maarten wil voor Vanessa een schakelarmbandje kopen. Hij ziet de onderstaande aanbieding van juwelier Parel.

<p>SIERAAD VAN DE MAAND</p> 
<p>armbandjes op maat:</p> <p>schakels: € 0,70 per centimeter</p> <p>sluiting: € 1,20</p>
<p><i>Juwelier Parel</i></p>

- 3p ○ 5 Maarten koopt een armbandje met 17 cm schakels.
→ Bereken hoeveel euro dit armbandje kost. Schrijf je berekening op.
- 3p ○ 6 Er is een verband tussen de *prijs van een armbandje* in euro en de *totale lengte van de schakels* in cm.
→ Schrijf een formule op die bij dit verband hoort.

**Voor een armbandje heb je één sluiting nodig.
Je hebt minimaal 12 cm aan schakels nodig, en
maximaal 20 cm.**

- 4p ○ 7 Bij het bovenstaand verband hoort een grafiek. Slechts een gedeelte van deze grafiek hoort bij de armbandjes van juwelier Parel.
→ Teken in de uitwerkbijlage bij vraag 7 dit gedeelte.

- 5p ○ 8 De voorraad van de juwelier bestaat nog uit 2 meter schakels en 18 sluitingen. Hij heeft de schakels voor €0,10 per cm ingekocht en de sluitingen voor €0,20 per stuk.
→ Bereken hoeveel winst hij maximaal met deze voorraad kan maken. Schrijf je berekening op.
- 3p ○ 9 Juwelier Saffier heeft ook een aanbieding voor dezelfde armbandjes. Zie onderstaande advertentie.

A A N B I E D I N G	<p><i>armbandjes op maat:</i> schakels: €0,95 per centimeter sluiting: gratis</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"><p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Juwelier Saffier</p></div>	
--	--	--

Maarten beweert dat een armbandje bij Saffier altijd duurder is dan een armbandje met dezelfde lengte bij Parel.
→ Heeft Maarten gelijk? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

UITWERKBIJLAGE

ARMBANDJES

7 en 9

