

## ARMBANDJES

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

**SIERAAD VAN DE MAAND**



***armbandjes op maat:***  
schakels: €0,70 per centimeter  
sluiting: € 1,20

*Juwelier Parel*

- 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.

<b>A A N B I E D I N G</b>	<p><b><i>armbandjes op maat:</i></b></p> <p>schakels: €0,95 per centimeter</p> <p>sluiting: gratis</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"><p style="text-align: center; font-size: 1.5em;">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

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

## ARMBANDJES

7 en 9

