

## Kleine doosjes broodbeleg

Een fabrikant van broodbeleg heeft een verpakking gemaakt met daarin verschillende kleine doosjes broodbeleg.

Op de foto zie je een doosje en daarnaast de verpakking.



In de tabel zie je het aantal doosjes in de verpakking en de afmetingen van de verschillende doosjes.

	aantal doosjes	afmetingen van de doosjes		
		lengte in cm	breedte in cm	hoogte in cm
vruchtenhagel	2	3,8	1,6	6,5
chocolade hagelslag	4	3,8	1,6	6,5
chocolade vlokken	2	3,8	2,4	6,5

- 3p 12 Op de uitwerkbijlage staat op ware grootte het bovenaanzicht van de lege verpakking waarin de doosjes worden verpakt. De hoogte van de lege verpakking is 6,5 cm.  
→ Teken de acht doosjes in het bovenaanzicht van de verpakking.

Een normale verpakking broodbeleg is 9,5 cm lang, 5,5 cm breed en 18,4 cm hoog.



- 4p 13 Laat met een berekening zien dat voor de normale verpakking  $656,5 \text{ cm}^2$  karton nodig is als je geen rekening houdt met de plakrandjes.
- 4p 14 Voor één doosje broodbeleg van 15 gram is  $99 \text{ cm}^2$  karton nodig. Een normale verpakking bevat 300 gram broodbeleg. Als je 300 gram broodbeleg wilt verpakken in kleine doosjes, heb je meer karton nodig dan voor een normale verpakking.  
→ Hoeveel  $\text{cm}^2$  karton heb je meer nodig? Schrijf je berekening op.
- 3p 15 Een normale verpakking van 300 gram broodbeleg kost € 1,68. De verpakking met acht kleine doosjes broodbeleg kost € 1,85 en bevat 140 gram broodbeleg. Het broodbeleg in de doosjes kost per gram meer dan het broodbeleg in de normale verpakking.  
→ Bereken hoeveel keer zoveel. Schrijf je berekening op. Rond je antwoord af op één decimaal.

**uitwerkbijlage**

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

**Kleine doosjes broodbeleg**

---

12 Deze is om te proberen:



Deze is definitief:

