

BRILLEN EN LENZEN



Een verkoper van brillenhandel Kees Brilmij heeft zijn klanten het onderstaande formulier laten invullen. De klanten moesten zowel bij I, II als III één bolletje zwart maken.

I		
<input type="radio"/>	vrouw	(V)
<input type="radio"/>	man	(M)
II		
<input type="radio"/>	leeftijd jonger dan 40 jaar	(< 40)
<input type="radio"/>	leeftijd vanaf 40 tot 80 jaar	(40 – 80)
<input type="radio"/>	leeftijd 80 jaar of ouder	(≥ 80)
III		
<input type="radio"/>	draagt een bril	(B)
<input type="radio"/>	draagt lenzen	(L)

- 4p 5 Met een boomdiagram kun je laten zien welke combinaties van antwoorden er op I, II en III mogelijk zijn. In de uitwerkbijlage bij vraag 5 is een deel van het boomdiagram getekend.
→ Maak dit boomdiagram verder af.

In totaal hebben 700 klanten, waaronder 400 vrouwen, het formulier ingevuld. Van deze vrouwen behoort 48% tot de jongste leeftijdsgroep. Uit de oudste leeftijdsgroep hebben 28 vrouwen het formulier ingevuld.

- 3p 6 → Hoeveel vrouwen uit de middelste leeftijdsgroep hebben het formulier ingevuld? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.
- 5p 7 Van de klanten die het formulier hebben ingevuld, draagt $\frac{3}{5}$ deel van de vrouwen een bril. Bij de mannen dragen er 192 een bril.
→ Welk percentage is hoger, dat van de mannen die een bril dragen of dat van de vrouwen die een bril dragen? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.