MEMORANDUM

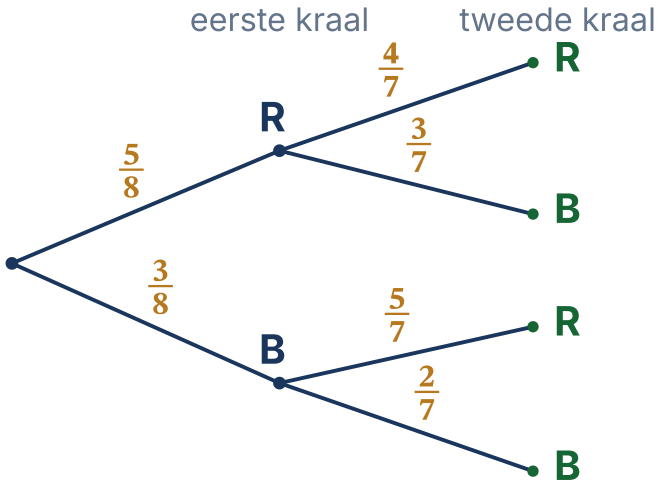
Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

PUNT ____ / 20

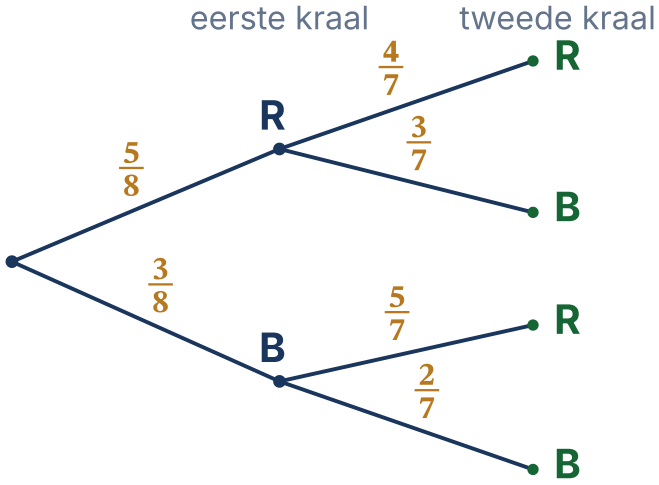
Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.
Onderwyserskopie: aanvaar enige korrekte ekwivalente metode.

1 'n Sak bevat 5 rooi en 3 blou krale. Twee word sonder terugplasing getrek. Teken die boomdiagram en bereken P(albei rooi). **(4)**



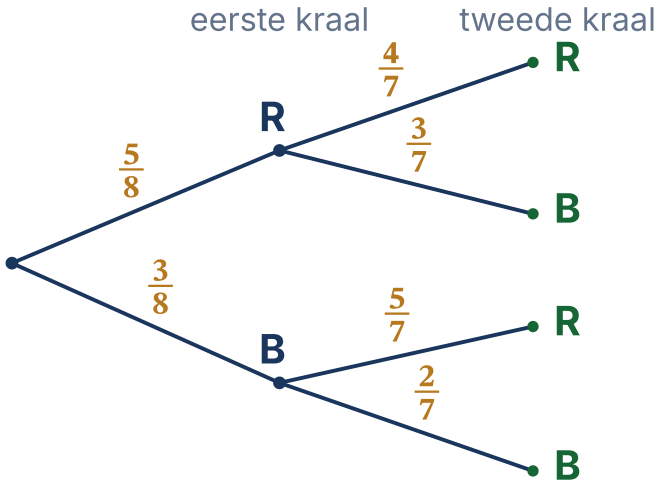
$\frac{5}{8} \times \frac{4}{7} = \frac{5}{14}$ ✓✓✓✓ (4)

2 Gebruik die boomdiagram hieronder en bereken P(een van elke kleur). **(3)**



$\frac{15}{56} + \frac{15}{56} = \frac{15}{28}$ ✓✓✓ (3)

3 Gebruik die boomdiagram hieronder en bereken P(albei blou). (2)



$\frac{3}{8} \times \frac{2}{7} = \frac{6}{56} = \frac{\mathbf{3}}{\mathbf{28}}$ ✓✓ (2)

4 As die twee krale MET terugplasing getrek is, bereken P(albei rooi). (2)

$\frac{5}{8} \times \frac{5}{8} = \frac{\mathbf{25}}{\mathbf{64}}$ ✓✓ (2)

5 In die tweerigtingtabel (Manlik: 42 bus, 18 stap; Vroulik: 28 bus, 12 stap), bereken P(vroulik). (2)

$\frac{40}{100} = \mathbf{0,4}$ ✓✓ (2)

6 Bereken vir dieselfde tabel P(stap skool toe). (2)

$\frac{30}{100} = \mathbf{0,3}$ ✓✓ (2)

7 Bepaal vir dieselfde tabel of 'manlik' en 'bus' onafhanklik is. (3)

P(M) × P(B) = 0,6 × 0,7 = 0,42 en P(M en B) = 0,42, dus **ja, hulle is onafhanklik.** ✓✓✓ (3)

8 Stel die reël om langs 'n boom te vermenigvuldig en tussen paaie op te tel. (2)

Vermenigvuldig **langs** 'n pad (EN); tel op **tussen** paaie (OF). ✓✓ (2)

TOTAAL: 20 punte

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.