

Kangoeroe

5. Bij de vragen 11 t/m 20:

$$E = 4 \cdot \frac{1}{5} + 1 \cdot \frac{-4}{5} = 0$$

- Bij de vragen 21 t/m 30:

$$E = 5 \cdot \frac{1}{5} + \frac{4}{5} \cdot \frac{-5}{4} = 0$$

6. Als je alle vragen fout beantwoordt krijg je nul punten.

De minimale score met 1 vraag goed is $0 + \frac{3}{4} + 3 = 3,75$ en dus meer dan 2,5

7. Kansverdeling:

aantal punten	3	- 0,75
kans	0,2	0,8

Met de GR: $\sigma = 1,5$

8. $\text{normalcdf}(-10^{99}, 15.625, 30, 11.18) = 0,0993$
wat 0,004 afwijkt van de waarde in de tabel.