

# Eindexamen wiskunde B1 havo 2004-I

© havovwo.nl

---

## Een Afrikaans spelletje

8.  $(\frac{1}{2})^9 = 0,002$

9. Om vier blokjes in de ringen te hebben, moet vier keer een juist antwoord gegeven zijn. Er moet fout geraden worden om van beurt te wisselen, dus de beschreven situatie kan zich enkel voordoen als er minstens vijf keer geraden is.

10.

verloop	ring blokje Ans	ring blokje Bert
AAA	3	-
AAa	2	-
AaB	1	1
Aab	1	0
aBB	0	2
aBb	0	1
abA	1	0
aba	0	0

11.  $P = 1 - P(3 \text{ keer fout}) = 1 - (\frac{1}{2})^3 = \frac{7}{8}$