

Eindexamen wiskunde A1-2 havo 2003-I

© havovwo.nl

Vlippo's

14. $P = 2 \cdot (0,5)^4 = 0,125$

15. $P = (0,5)^2 = 0,25$

16. $P = \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{5} = \frac{24}{625} = 0,0384$

17. $\frac{n!}{n^n} > 0,00001$

Maak een tabel van n en P. Bij 13 vlippo's is de kans 0,00002 en bij 14 vlippo's is die kans kleiner dan 0,00001 . De fabrikant kan dus maximaal 13 vlippo's gebruiken.