

Eindexamen wiskunde A1 vwo 2006-I

© havovwo.nl

Cine-tv

12. Neem 100 leden, dan:

	€ 0,-	€ 2,50	€ 5,-	€ 7,50
akkoord	100	94	87	79
opzeggers	0	6	13	21
opbrengst	€ 3000	€ 3055	€ 3045	€ 2962,50

De opbrengst is dus het hoogst bij een verhoging van € 2,50 .

13. De overige 9 leden hebben $3 \cdot 9 = 27$ punten toegekend aan de film.
De overige $150 - 27 = 123$ punten zijn bijvoorbeeld als volgt verdeeld:
25 - 24 - 25 - 25 - 25

14.
$$P = \frac{\binom{50}{2} \cdot \binom{100}{4}}{\binom{150}{6}} = 0,34$$