

Krasactie

$$4. \quad P = \binom{10}{3} \cdot \left(\frac{26}{56}\right)^3 \cdot \left(1 - \frac{26}{56}\right)^7 = 0,1521$$

$$5. \quad {}^{26}/_{56} \cdot x = 13 \quad \rightarrow \quad x = \frac{13 \cdot 56}{26} = 28$$

$$6. \quad a_n = \frac{1}{2} n \cdot (d_1 + d_n)$$
$$a_n = \frac{1}{2} n \cdot (65 + 63,7 + 1,3 \cdot n) = 64,35 \cdot n + 0,65 \cdot n^2$$

$$7. \quad - \quad \text{mogelijkheid A}$$
$$300 \cdot 13 \cdot \text{€ } 17,50 = \text{€ } 68250,-$$

$$- \quad \text{mogelijkheid B}$$
$$300 \cdot 13 \cdot \frac{\text{€ } 5,- + \text{€ } 34,90}{2} = \text{€ } 77805,-$$

Bij mogelijkheid B is Boermans € 77805,- – € 68250,- = € 9555,- meer kwijt.