

Notizen

3) Berechnung von \bar{x}

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum m_j h_j$$

(siehe
Tabelle)

$$\bar{x} = \frac{1}{120} \cdot 960$$

$$\bar{x} = \underline{\underline{9,6 \text{ Jahren}}}$$

Zusatz

Berechne die empirische

Varianz s^2 / Standardabweichung!

j	Grenze ... links rechts	h_j ...	n_j	n_j^2	$n_j \cdot h_j$
1	2 - 4	10	3	9	30
2	4 - 10	20	7	49	70
3	10 - 12	40	11	121	40
4	12 - 16	20	14	196	280
					<hr/>
					10320

Notizen

$$s^2 = \frac{1}{n} \sum m_j^2 h_j - \bar{x}^2$$

$$s^2 = \left(\frac{1}{100} \cdot 10.320 \right) - 9,6^2 = 11,04$$

Notizen

$$s^2 = 11,04 \text{ Wochen}^2$$

Standardabweichung

$$s = \sqrt{11,04 \text{ Wochen}^2}$$

$$= 3,23 \text{ Wochen} \dots$$

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

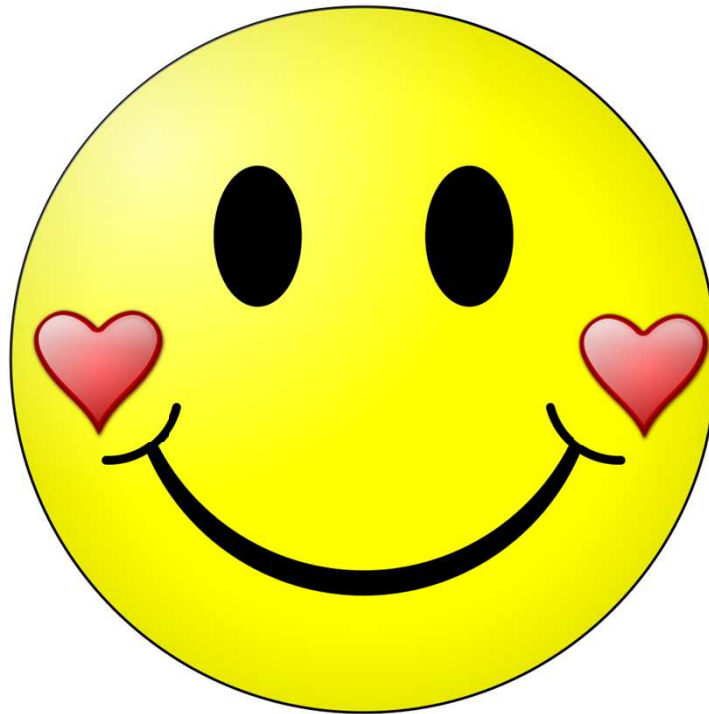
Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen



Einen schönen Tag ...