

LÖSUNG ZU 883):

Anzahl der Angestellten: 54

durchschnittlicher Monatslohn: 2456€

a) $\frac{54 \cdot 2456 + 3000}{55} \approx 2465,89$

Das neue arithmetische Mittel beträgt ungefähr 2465,89€

b) $\frac{54 \cdot 2456 - 2 \cdot 4400}{52} \approx 2381,23$

Das neue arithmetische Mittel beträgt ungefähr 2381,23€

c) $54 \cdot 2456 \cdot 1,03 = 136602,72$

$$\frac{136602,72}{54} = 2529,68$$

$$\frac{2529,68}{2456} = 1,03$$

Das arithmetische Mittel wächst um 3%.

d) $\frac{54 \cdot 2456 + 4 \cdot 3800}{58} \approx 2548,69$

Das arithmetische Mittel der Monatslöhne der 58 Angestellten beträgt ungefähr 2548,69€.

