

Lösung zu 258:

a) $H(\text{Dezember}) - H(\text{September}) = 42 - 47 = -5$

Im Dezember wurden 5 Handys weniger als im September verkauft.

b) Hier benötigt man die mittlere Änderungsrate. Es gilt:

$$\frac{H(\text{November}) - H(\text{September})}{2} = \frac{63 - 47}{2} = 8$$

c) $\frac{H(\text{November}) - H(\text{September})}{H(\text{September})} = \frac{63 - 47}{47} = 0,3404$

Im November wurden um ca. 34,04% mehr Handys verkauft als im September.

d) relative Änderung: $\frac{H(\text{Dezember}) - H(\text{September})}{H(\text{September})} = \frac{42 - 47}{47} = -0,1064$

Im Dezember wurden um ca. 10,64% weniger Handys verkauft als im September.

Änderungsfaktor: $\frac{H(\text{Dezember})}{H(\text{September})} = \frac{42}{47} = 0,8936$

Im Dezember wurden um ca. 10,64% weniger Handys verkauft als im September.

Zusammenhang: $1 - 0,1064 = 0,8936$

