



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 101,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	9	4
Februar	6	10
März	3	2
April	4	7
Mai	4	4
Juni	9	4
Juli	9	4
August	4	1
Septmber	1	10
Oktober	10	3
November	6	6
Dezember	1	3



## Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	4	16
Februar	6	10	12
März	3	2	13
April	4	7	10
Mai	4	4	10
Juni	9	4	15
Juli	9	4	20
August	4	1	23
September	1	10	14
Oktober	10	3	21
November	6	6	21
Dezember	1	3	19
Summe	66	58	194

### Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + (12 \text{ Monatsendbestände})) / 13$$

$$15.77 = (11 + (16 + 12 + 13 + 10 + 10 + 15 + 20 + 23 + 14 + 21 + 21 + 19)) / 13$$

$$15.77 = (11 + 194) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$58 = 11 + (9 + 6 + 3 + 4 + 4 + 9 + 9 + 4 + 1 + 10 + 6 + 1) - 19$$

$$58 = 11 + (66) - 19$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$58 = 4 + 10 + 2 + 7 + 4 + 4 + 4 + 1 + 10 + 3 + 6 + 3$$

### Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$5.858,00\text{€} = 58 * 101,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$3.68 = 58 / 15.77$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.39 = 360 / 3.68$$