



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 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 129,00€. 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	2	1
Februar	7	6
März	5	5
April	1	9
Mai	3	7
Juni	4	1
Juli	6	8
August	3	1
Septmber	1	6
Oktober	3	6
November	8	3
Dezember	1	3



## Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	1	18
Februar	7	6	19
März	5	5	19
April	1	9	11
Mai	3	7	7
Juni	4	1	10
Juli	6	8	8
August	3	1	10
September	1	6	5
Oktober	3	6	2
November	8	3	7
Dezember	1	3	5
Summe	44	56	121

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.62 = (17 + (18 + 19 + 19 + 11 + 7 + 10 + 8 + 10 + 5 + 2 + 7 + 5)) / 13$$

$$10.62 = (17 + 121) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 17 + (2 + 7 + 5 + 1 + 3 + 4 + 6 + 3 + 1 + 3 + 8 + 1) - 5$$

$$56 = 17 + (44) - 5$$

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

$$56 = 1 + 6 + 5 + 9 + 7 + 1 + 8 + 1 + 6 + 6 + 3 + 3$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$7.224,00\text{€} = 56 * 129,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$5.27 = 56 / 10.62$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.61 = 360 / 5.27$$