



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 45,00€. 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	1	2
Februar	8	2
März	7	6
April	9	1
Mai	4	2
Juni	8	3
Juli	10	10
August	1	3
Septmber	9	3
Oktober	9	5
November	9	2
Dezember	9	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	2	10
Februar	8	2	16
März	7	6	17
April	9	1	25
Mai	4	2	27
Juni	8	3	32
Juli	10	10	32
August	1	3	30
September	9	3	36
Oktober	9	5	40
November	9	2	47
Dezember	9	6	50
Summe	84	45	362

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$28.69 = (11 + (10 + 16 + 17 + 25 + 27 + 32 + 32 + 30 + 36 + 40 + 47 + 50)) / 13$$

$$28.69 = (11 + 362) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$45 = 11 + (1 + 8 + 7 + 9 + 4 + 8 + 10 + 1 + 9 + 9 + 9 + 9) - 50$$

$$45 = 11 + (84) - 50$$

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

$$45 = 2 + 2 + 6 + 1 + 2 + 3 + 10 + 3 + 3 + 5 + 2 + 6$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$2.025,00\text{€} = 45 * 45,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$1.57 = 45 / 28.69$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.28 = 360 / 1.57$$