



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 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 47,00€. 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	6	10
Februar	1	2
März	6	10
April	4	5
Mai	5	1
Juni	10	4
Juli	10	9
August	10	9
Septmber	9	3
Oktober	8	9
November	6	7
Dezember	7	5



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	10	6
Februar	1	2	5
März	6	10	1
April	4	5	0
Mai	5	1	4
Juni	10	4	10
Juli	10	9	11
August	10	9	12
September	9	3	18
Oktober	8	9	17
November	6	7	16
Dezember	7	5	18
Summe	82	74	118

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.85 = (10 + (6 + 5 + 1 + 0 + 4 + 10 + 11 + 12 + 18 + 17 + 16 + 18)) / 13$$

$$9.85 = (10 + 118) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$74 = 10 + (6 + 1 + 6 + 4 + 5 + 10 + 10 + 10 + 9 + 8 + 6 + 7) - 18$$

$$74 = 10 + (82) - 18$$

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

$$74 = 10 + 2 + 10 + 5 + 1 + 4 + 9 + 9 + 3 + 9 + 7 + 5$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$3.478,00\text{€} = 74 * 47,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$7.51 = 74 / 9.85$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.49 = 360 / 7.51$$