



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 138,00€. 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	4	4
Februar	4	4
März	9	7
April	2	5
Mai	9	2
Juni	5	4
Juli	8	1
August	1	1
Septmber	10	1
Oktober	5	10
November	6	4
Dezember	4	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	17
Februar	4	4	17
März	9	7	19
April	2	5	16
Mai	9	2	23
Juni	5	4	24
Juli	8	1	31
August	1	1	31
September	10	1	40
Oktober	5	10	35
November	6	4	37
Dezember	4	3	38
Summe	67	46	328

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$26.54 = (17 + (17 + 17 + 19 + 16 + 23 + 24 + 31 + 31 + 40 + 35 + 37 + 38)) / 13$$

$$26.54 = (17 + 328) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$46 = 17 + (4 + 4 + 9 + 2 + 9 + 5 + 8 + 1 + 10 + 5 + 6 + 4) - 38$$

$$46 = 17 + (67) - 38$$

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

$$46 = 4 + 4 + 7 + 5 + 2 + 4 + 1 + 1 + 1 + 10 + 4 + 3$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$6.348,00\text{€} = 46 * 138,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$1.73 = 46 / 26.54$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 1.73$$