



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 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 102,00€. 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	7
Februar	5	8
März	9	3
April	1	5
Mai	3	8
Juni	10	2
Juli	4	5
August	4	3
Septmber	1	5
Oktober	8	4
November	7	2
Dezember	4	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	7	16
Februar	5	8	13
März	9	3	19
April	1	5	15
Mai	3	8	10
Juni	10	2	18
Juli	4	5	17
August	4	3	18
September	1	5	14
Oktober	8	4	18
November	7	2	23
Dezember	4	8	19
Summe	65	60	200

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.46 = (14 + (16 + 13 + 19 + 15 + 10 + 18 + 17 + 18 + 14 + 18 + 23 + 19)) / 13$$

$$16.46 = (14 + 200) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 14 + (9 + 5 + 9 + 1 + 3 + 10 + 4 + 4 + 1 + 8 + 7 + 4) - 19$$

$$60 = 14 + (65) - 19$$

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

$$60 = 7 + 8 + 3 + 5 + 8 + 2 + 5 + 3 + 5 + 4 + 2 + 8$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$6.120,00\text{€} = 60 * 102,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$3.65 = 60 / 16.46$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.36 = 360 / 3.65$$