



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 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 83,00€. 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	8	1
Februar	3	7
März	4	7
April	4	5
Mai	8	1
Juni	7	7
Juli	10	8
August	3	5
September	4	9
Oktober	1	10
November	2	1
Dezember	10	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	1	19
Februar	3	7	15
März	4	7	12
April	4	5	11
Mai	8	1	18
Juni	7	7	18
Juli	10	8	20
August	3	5	18
September	4	9	13
Oktober	1	10	4
November	2	1	5
Dezember	10	3	12
Summe	64	64	165

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.62 = (12 + (19 + 15 + 12 + 11 + 18 + 18 + 20 + 18 + 13 + 4 + 5 + 12)) / 13$$

$$13.62 = (12 + 165) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 12 + (8 + 3 + 4 + 4 + 8 + 7 + 10 + 3 + 4 + 1 + 2 + 10) - 12$$

$$64 = 12 + (64) - 12$$

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

$$64 = 1 + 7 + 7 + 5 + 1 + 7 + 8 + 5 + 9 + 10 + 1 + 3$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$5.312,00\text{€} = 64 * 83,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$4.7 = 64 / 13.62$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.41 = 360 / 4.7$$