



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 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 51,00€. 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	8	1
März	6	8
April	2	3
Mai	8	3
Juni	3	8
Juli	2	10
August	10	9
September	3	10
Oktober	3	3
November	10	9
Dezember	1	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	10	14
Februar	8	1	21
März	6	8	19
April	2	3	18
Mai	8	3	23
Juni	3	8	18
Juli	2	10	10
August	10	9	11
Septmber	3	10	4
Oktober	3	3	4
November	10	9	5
Dezember	1	6	0
Summe	62	80	147

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.69 = (18 + (14 + 21 + 19 + 18 + 23 + 18 + 10 + 11 + 4 + 4 + 5 + 0)) / 13$$

$$12.69 = (18 + 147) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$80 = 18 + (6 + 8 + 6 + 2 + 8 + 3 + 2 + 10 + 3 + 3 + 10 + 1) - 0$$

$$80 = 18 + (62) - 0$$

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

$$80 = 10 + 1 + 8 + 3 + 3 + 8 + 10 + 9 + 10 + 3 + 9 + 6$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$4.080,00\text{€} = 80 * 51,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$6.3 = 80 / 12.69$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.35 = 360 / 6.3$$