



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 142,00€. 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	5
Februar	1	6
März	5	9
April	10	3
Mai	10	10
Juni	10	10
Juli	6	9
August	1	6
Septmber	3	2
Oktober	1	5
November	6	3
Dezember	5	5



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	5	13
Februar	1	6	8
März	5	9	4
April	10	3	11
Mai	10	10	11
Juni	10	10	11
Juli	6	9	8
August	1	6	3
September	3	2	4
Oktober	1	5	0
November	6	3	3
Dezember	5	5	3
Summe	66	73	79

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.85 = (10 + (13 + 8 + 4 + 11 + 11 + 11 + 8 + 3 + 4 + 0 + 3 + 3)) / 13$$

$$6.85 = (10 + 79) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 10 + (8 + 1 + 5 + 10 + 10 + 10 + 6 + 1 + 3 + 1 + 6 + 5) - 3$$

$$73 = 10 + (66) - 3$$

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

$$73 = 5 + 6 + 9 + 3 + 10 + 10 + 9 + 6 + 2 + 5 + 3 + 5$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$10.366,00\text{€} = 73 * 142,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$10.66 = 73 / 6.85$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.72 = 360 / 10.66$$