



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 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 30,00€. 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	7	6
Februar	3	2
März	7	1
April	9	4
Mai	10	10
Juni	10	3
Juli	5	7
August	5	8
September	10	8
Oktober	8	4
November	5	5
Dezember	8	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	6	6
Februar	3	2	7
März	7	1	13
April	9	4	18
Mai	10	10	18
Juni	10	3	25
Juli	5	7	23
August	5	8	20
September	10	8	22
Oktober	8	4	26
November	5	5	26
Dezember	8	1	33
Summe	87	59	237

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.62 = (5 + (6 + 7 + 13 + 18 + 18 + 25 + 23 + 20 + 22 + 26 + 26 + 33)) / 13$$

$$18.62 = (5 + 237) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 5 + (7 + 3 + 7 + 9 + 10 + 10 + 5 + 5 + 10 + 8 + 5 + 8) - 33$$

$$59 = 5 + (87) - 33$$

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

$$59 = 6 + 2 + 1 + 4 + 10 + 3 + 7 + 8 + 8 + 4 + 5 + 1$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$1.770,00\text{€} = 59 * 30,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$3.17 = 59 / 18.62$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.33 = 360 / 3.17$$