



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 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 46,00€. 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	1	7
Februar	6	5
März	1	6
April	6	5
Mai	6	5
Juni	7	6
Juli	4	4
August	6	6
Septmber	8	8
Oktober	4	5
November	7	6
Dezember	6	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	7	11
Februar	6	5	12
März	1	6	7
April	6	5	8
Mai	6	5	9
Juni	7	6	10
Juli	4	4	10
August	6	6	10
September	8	8	10
Oktober	4	5	9
November	7	6	10
Dezember	6	2	14
Summe	62	65	120

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.54 = (17 + (11 + 12 + 7 + 8 + 9 + 10 + 10 + 10 + 10 + 9 + 10 + 14)) / 13$$

$$10.54 = (17 + 120) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 17 + (1 + 6 + 1 + 6 + 6 + 7 + 4 + 6 + 8 + 4 + 7 + 6) - 14$$

$$65 = 17 + (62) - 14$$

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

$$65 = 7 + 5 + 6 + 5 + 5 + 6 + 4 + 6 + 8 + 5 + 6 + 2$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$2.990,00\text{€} = 65 * 46,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$6.17 = 65 / 10.54$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.53 = 360 / 6.17$$