



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 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 179,00€. 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	2	5
Februar	5	8
März	2	3
April	1	1
Mai	4	2
Juni	9	3
Juli	4	6
August	5	10
Septmber	9	7
Oktober	10	7
November	9	7
Dezember	1	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	5	4
Februar	5	8	1
März	2	3	0
April	1	1	0
Mai	4	2	2
Juni	9	3	8
Juli	4	6	6
August	5	10	1
September	9	7	3
Oktober	10	7	6
November	9	7	8
Dezember	1	2	7
Summe	61	61	46

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.08 = (7 + (4 + 1 + 0 + 0 + 2 + 8 + 6 + 1 + 3 + 6 + 8 + 7)) / 13$$

$$4.08 = (7 + 46) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 7 + (2 + 5 + 2 + 1 + 4 + 9 + 4 + 5 + 9 + 10 + 9 + 1) - 7$$

$$61 = 7 + (61) - 7$$

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

$$61 = 5 + 8 + 3 + 1 + 2 + 3 + 6 + 10 + 7 + 7 + 7 + 2$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$10.919,00\text{€} = 61 * 179,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$14.95 = 61 / 4.08$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.45 = 360 / 14.95$$