



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 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 99,00€. 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	10	5
März	7	5
April	10	8
Mai	1	1
Juni	4	2
Juli	1	10
August	2	10
September	7	2
Oktober	10	8
November	2	1
Dezember	10	9



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	6	16
Februar	10	5	21
März	7	5	23
April	10	8	25
Mai	1	1	25
Juni	4	2	27
Juli	1	10	18
August	2	10	10
September	7	2	15
Oktober	10	8	17
November	2	1	18
Dezember	10	9	19
Summe	71	67	234

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.15 = (15 + (16 + 21 + 23 + 25 + 25 + 27 + 18 + 10 + 15 + 17 + 18 + 19)) / 13$$

$$19.15 = (15 + 234) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 15 + (7 + 10 + 7 + 10 + 1 + 4 + 1 + 2 + 7 + 10 + 2 + 10) - 19$$

$$67 = 15 + (71) - 19$$

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

$$67 = 6 + 5 + 5 + 8 + 1 + 2 + 10 + 10 + 2 + 8 + 1 + 9$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$6.633,00\text{€} = 67 * 99,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$3.5 = 67 / 19.15$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.28 = 360 / 3.5$$