



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 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 102,00€. 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	9	7
Februar	10	9
März	4	8
April	5	3
Mai	1	3
Juni	10	8
Juli	3	3
August	7	6
Septmber	2	4
Oktober	2	7
November	10	7
Dezember	7	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	7	15
Februar	10	9	16
März	4	8	12
April	5	3	14
Mai	1	3	12
Juni	10	8	14
Juli	3	3	14
August	7	6	15
September	2	4	13
Oktober	2	7	8
November	10	7	11
Dezember	7	2	16
Summe	70	67	160

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.31 = (13 + (15 + 16 + 12 + 14 + 12 + 14 + 14 + 15 + 13 + 8 + 11 + 16)) / 13$$

$$13.31 = (13 + 160) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 13 + (9 + 10 + 4 + 5 + 1 + 10 + 3 + 7 + 2 + 2 + 10 + 7) - 16$$

$$67 = 13 + (70) - 16$$

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

$$67 = 7 + 9 + 8 + 3 + 3 + 8 + 3 + 6 + 4 + 7 + 7 + 2$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$6.834,00\text{€} = 67 * 102,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$5.03 = 67 / 13.31$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.4 = 360 / 5.03$$