



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 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 85,00€. 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	10	10
Februar	3	9
März	6	1
April	6	8
Mai	9	6
Juni	6	3
Juli	7	9
August	1	4
Septmber	7	3
Oktober	2	2
November	7	2
Dezember	7	10



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	10	10
Februar	3	9	4
März	6	1	9
April	6	8	7
Mai	9	6	10
Juni	6	3	13
Juli	7	9	11
August	1	4	8
September	7	3	12
Oktober	2	2	12
November	7	2	17
Dezember	7	10	14
Summe	71	67	127

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.54 = (10 + (10 + 4 + 9 + 7 + 10 + 13 + 11 + 8 + 12 + 12 + 17 + 14)) / 13$$

$$10.54 = (10 + 127) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 10 + (10 + 3 + 6 + 6 + 9 + 6 + 7 + 1 + 7 + 2 + 7 + 7) - 14$$

$$67 = 10 + (71) - 14$$

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

$$67 = 10 + 9 + 1 + 8 + 6 + 3 + 9 + 4 + 3 + 2 + 2 + 10$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$5.695,00\text{€} = 67 * 85,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$6.36 = 67 / 10.54$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.51 = 360 / 6.36$$