



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 172,00€. 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	7
Februar	5	2
März	2	9
April	7	7
Mai	6	3
Juni	8	7
Juli	6	6
August	9	6
Septmber	8	2
Oktober	4	6
November	5	1
Dezember	3	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	7	20
Februar	5	2	23
März	2	9	16
April	7	7	16
Mai	6	3	19
Juni	8	7	20
Juli	6	6	20
August	9	6	23
September	8	2	29
Oktober	4	6	27
November	5	1	31
Dezember	3	2	32
Summe	73	58	276

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$22.54 = (17 + (20 + 23 + 16 + 16 + 19 + 20 + 20 + 23 + 29 + 27 + 31 + 32)) / 13$$

$$22.54 = (17 + 276) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 17 + (10 + 5 + 2 + 7 + 6 + 8 + 6 + 9 + 8 + 4 + 5 + 3) - 32$$

$$58 = 17 + (73) - 32$$

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

$$58 = 7 + 2 + 9 + 7 + 3 + 7 + 6 + 6 + 2 + 6 + 1 + 2$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$9.976,00\text{€} = 58 * 172,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$2.57 = 58 / 22.54$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.28 = 360 / 2.57$$