



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 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 67,00€. 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	8	4
Februar	4	6
März	4	7
April	5	9
Mai	6	4
Juni	5	7
Juli	5	7
August	3	10
Septmber	7	3
Oktober	2	3
November	2	4
Dezember	2	5



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	23
Februar	4	6	21
März	4	7	18
April	5	9	14
Mai	6	4	16
Juni	5	7	14
Juli	5	7	12
August	3	10	5
September	7	3	9
Oktober	2	3	8
November	2	4	6
Dezember	2	5	3
Summe	53	69	149

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.92 = (19 + (23 + 21 + 18 + 14 + 16 + 14 + 12 + 5 + 9 + 8 + 6 + 3)) / 13$$

$$12.92 = (19 + 149) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 19 + (8 + 4 + 4 + 5 + 6 + 5 + 5 + 3 + 7 + 2 + 2 + 2) - 3$$

$$69 = 19 + (53) - 3$$

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

$$69 = 4 + 6 + 7 + 9 + 4 + 7 + 7 + 10 + 3 + 3 + 4 + 5$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$4.623,00\text{€} = 69 * 67,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$5.34 = 69 / 12.92$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.4 = 360 / 5.34$$