



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 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 63,00€. 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	2
Februar	10	6
März	3	6
April	8	5
Mai	1	2
Juni	4	2
Juli	7	9
August	10	9
Septmber	10	7
Oktober	6	9
November	8	4
Dezember	4	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	10
Februar	10	6	14
März	3	6	11
April	8	5	14
Mai	1	2	13
Juni	4	2	15
Juli	7	9	13
August	10	9	14
September	10	7	17
Oktober	6	9	14
November	8	4	18
Dezember	4	4	18
Summe	78	65	171

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.54 = (5 + (10 + 14 + 11 + 14 + 13 + 15 + 13 + 14 + 17 + 14 + 18 + 18)) / 13$$

$$13.54 = (5 + 171) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 5 + (7 + 10 + 3 + 8 + 1 + 4 + 7 + 10 + 10 + 6 + 8 + 4) - 18$$

$$65 = 5 + (78) - 18$$

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

$$65 = 2 + 6 + 6 + 5 + 2 + 2 + 9 + 9 + 7 + 9 + 4 + 4$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$4.095,00\text{€} = 65 * 63,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$4.8 = 65 / 13.54$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.41 = 360 / 4.8$$