



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 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 62,00€. 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	6	8
Februar	10	10
März	7	9
April	7	9
Mai	1	5
Juni	9	4
Juli	8	8
August	6	5
September	4	5
Oktober	10	7
November	10	8
Dezember	1	10



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	8	12
Februar	10	10	12
März	7	9	10
April	7	9	8
Mai	1	5	4
Juni	9	4	9
Juli	8	8	9
August	6	5	10
Septmber	4	5	9
Oktober	10	7	12
November	10	8	14
Dezember	1	10	5
Summe	79	88	114

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.85 = (14 + (12 + 12 + 10 + 8 + 4 + 9 + 9 + 10 + 9 + 12 + 14 + 5)) / 13$$

$$9.85 = (14 + 114) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$88 = 14 + (6 + 10 + 7 + 7 + 1 + 9 + 8 + 6 + 4 + 10 + 10 + 1) - 5$$

$$88 = 14 + (79) - 5$$

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

$$88 = 8 + 10 + 9 + 9 + 5 + 4 + 8 + 5 + 5 + 7 + 8 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.456,00\text{€} = 88 * 62,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.93 = 88 / 9.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.42 = 360 / 8.93$$