



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 39,00€. 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	7
Februar	2	3
März	10	10
April	7	5
Mai	7	1
Juni	4	2
Juli	3	8
August	5	3
September	7	10
Oktober	7	1
November	3	5
Dezember	2	5



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	7	4
Februar	2	3	3
März	10	10	3
April	7	5	5
Mai	7	1	11
Juni	4	2	13
Juli	3	8	8
August	5	3	10
September	7	10	7
Oktober	7	1	13
November	3	5	11
Dezember	2	5	8
Summe	63	60	96

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.77 = (5 + (4 + 3 + 3 + 5 + 11 + 13 + 8 + 10 + 7 + 13 + 11 + 8)) / 13$$

$$7.77 = (5 + 96) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 5 + (6 + 2 + 10 + 7 + 7 + 4 + 3 + 5 + 7 + 7 + 3 + 2) - 8$$

$$60 = 5 + (63) - 8$$

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

$$60 = 7 + 3 + 10 + 5 + 1 + 2 + 8 + 3 + 10 + 1 + 5 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.340,00\text{€} = 60 * 39,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.72 = 60 / 7.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.77 = 360 / 7.72$$