



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 173,00€. 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	4	8
Februar	4	1
März	8	8
April	1	5
Mai	2	1
Juni	10	10
Juli	1	2
August	2	1
September	8	2
Oktober	8	5
November	6	10
Dezember	6	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	8	1
Februar	4	1	4
März	8	8	4
April	1	5	0
Mai	2	1	1
Juni	10	10	1
Juli	1	2	0
August	2	1	1
September	8	2	7
Oktober	8	5	10
November	6	10	6
Dezember	6	8	4
Summe	60	61	39

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.38 = (5 + (1 + 4 + 4 + 0 + 1 + 1 + 0 + 1 + 7 + 10 + 6 + 4)) / 13$$

$$3.38 = (5 + 39) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 5 + (4 + 4 + 8 + 1 + 2 + 10 + 1 + 2 + 8 + 8 + 6 + 6) - 4$$

$$61 = 5 + (60) - 4$$

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

$$61 = 8 + 1 + 8 + 5 + 1 + 10 + 2 + 1 + 2 + 5 + 10 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.553,00\text{€} = 61 * 173,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$18.05 = 61 / 3.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.75 = 360 / 18.05$$