



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 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 74,00€. 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	6
Februar	8	2
März	4	1
April	3	5
Mai	8	8
Juni	5	7
Juli	4	6
August	8	2
September	7	1
Oktober	5	5
November	3	2
Dezember	1	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	6	15
Februar	8	2	21
März	4	1	24
April	3	5	22
Mai	8	8	22
Juni	5	7	20
Juli	4	6	18
August	8	2	24
September	7	1	30
Oktober	5	5	30
November	3	2	31
Dezember	1	2	30
Summe	60	47	287

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$23.38 = (17 + (15 + 21 + 24 + 22 + 22 + 20 + 18 + 24 + 30 + 30 + 31 + 30)) / 13$$

$$23.38 = (17 + 287) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$47 = 17 + (4 + 8 + 4 + 3 + 8 + 5 + 4 + 8 + 7 + 5 + 3 + 1) - 30$$

$$47 = 17 + (60) - 30$$

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

$$47 = 6 + 2 + 1 + 5 + 8 + 7 + 6 + 2 + 1 + 5 + 2 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.478,00\text{€} = 47 * 74,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.01 = 47 / 23.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.33 = 360 / 2.01$$