



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 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 34,00€. 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	2	8
März	3	2
April	6	6
Mai	3	3
Juni	1	2
Juli	2	3
August	10	9
September	9	10
Oktober	3	1
November	7	7
Dezember	6	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	8	7
Februar	2	8	1
März	3	2	2
April	6	6	2
Mai	3	3	2
Juni	1	2	1
Juli	2	3	0
August	10	9	1
September	9	10	0
Oktober	3	1	2
November	7	7	2
Dezember	6	1	7
Summe	58	60	27

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$2.77 = (9 + (7 + 1 + 2 + 2 + 2 + 1 + 0 + 1 + 0 + 2 + 2 + 7)) / 13$$

$$2.77 = (9 + 27) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 9 + (6 + 2 + 3 + 6 + 3 + 1 + 2 + 10 + 9 + 3 + 7 + 6) - 7$$

$$60 = 9 + (58) - 7$$

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

$$60 = 8 + 8 + 2 + 6 + 3 + 2 + 3 + 9 + 10 + 1 + 7 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.040,00\text{€} = 60 * 34,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$21.66 = 60 / 2.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$2.17 = 360 / 21.66$$