



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 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 57,00€. 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	10	6
Februar	3	7
März	1	7
April	9	7
Mai	7	2
Juni	4	4
Juli	5	7
August	7	8
September	6	5
Oktober	6	6
November	3	2
Dezember	9	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	6	10
Februar	3	7	6
März	1	7	0
April	9	7	2
Mai	7	2	7
Juni	4	4	7
Juli	5	7	5
August	7	8	4
September	6	5	5
Oktober	6	6	5
November	3	2	6
Dezember	9	2	13
Summe	70	63	70

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.85 = (6 + (10 + 6 + 0 + 2 + 7 + 7 + 5 + 4 + 5 + 5 + 6 + 13)) / 13$$

$$5.85 = (6 + 70) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 6 + (10 + 3 + 1 + 9 + 7 + 4 + 5 + 7 + 6 + 6 + 3 + 9) - 13$$

$$63 = 6 + (70) - 13$$

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

$$63 = 6 + 7 + 7 + 7 + 2 + 4 + 7 + 8 + 5 + 6 + 2 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.591,00\text{€} = 63 * 57,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.77 = 63 / 5.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.98 = 360 / 10.77$$