



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 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 125,00€. 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	2	3
Februar	5	6
März	10	9
April	3	6
Mai	9	6
Juni	4	5
Juli	6	1
August	2	10
Septmber	2	4
Oktober	8	3
November	8	4
Dezember	6	9



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	3	6
Februar	5	6	5
März	10	9	6
April	3	6	3
Mai	9	6	6
Juni	4	5	5
Juli	6	1	10
August	2	10	2
September	2	4	0
Oktober	8	3	5
November	8	4	9
Dezember	6	9	6
Summe	65	66	63

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.38 = (7 + (6 + 5 + 6 + 3 + 6 + 5 + 10 + 2 + 0 + 5 + 9 + 6)) / 13$$

$$5.38 = (7 + 63) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 7 + (2 + 5 + 10 + 3 + 9 + 4 + 6 + 2 + 2 + 8 + 8 + 6) - 6$$

$$66 = 7 + (65) - 6$$

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

$$66 = 3 + 6 + 9 + 6 + 6 + 5 + 1 + 10 + 4 + 3 + 4 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.250,00\text{€} = 66 * 125,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.27 = 66 / 5.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.01 = 360 / 12.27$$