



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 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 21,00€. 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	7
Februar	9	9
März	9	10
April	2	9
Mai	5	2
Juni	10	4
Juli	2	3
August	7	2
September	1	9
Oktober	5	4
November	3	8
Dezember	10	8



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	7	13
Februar	9	9	13
März	9	10	12
April	2	9	5
Mai	5	2	8
Juni	10	4	14
Juli	2	3	13
August	7	2	18
September	1	9	10
Oktober	5	4	11
November	3	8	6
Dezember	10	8	8
Summe	67	75	131

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.31 = (16 + (13 + 13 + 12 + 5 + 8 + 14 + 13 + 18 + 10 + 11 + 6 + 8)) / 13$$

$$11.31 = (16 + 131) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$75 = 16 + (4 + 9 + 9 + 2 + 5 + 10 + 2 + 7 + 1 + 5 + 3 + 10) - 8$$

$$75 = 16 + (67) - 8$$

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

$$75 = 7 + 9 + 10 + 9 + 2 + 4 + 3 + 2 + 9 + 4 + 8 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.575,00\text{€} = 75 * 21,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.63 = 75 / 11.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.42 = 360 / 6.63$$