



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 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 71,00€. 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	1	6
Februar	8	6
März	2	10
April	5	1
Mai	9	3
Juni	4	1
Juli	10	1
August	7	9
Septmber	8	3
Oktober	8	7
November	1	10
Dezember	5	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	6	8
Februar	8	6	10
März	2	10	2
April	5	1	6
Mai	9	3	12
Juni	4	1	15
Juli	10	1	24
August	7	9	22
September	8	3	27
Oktober	8	7	28
November	1	10	19
Dezember	5	3	21
Summe	68	60	194

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.92 = (13 + (8 + 10 + 2 + 6 + 12 + 15 + 24 + 22 + 27 + 28 + 19 + 21)) / 13$$

$$15.92 = (13 + 194) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 13 + (1 + 8 + 2 + 5 + 9 + 4 + 10 + 7 + 8 + 8 + 1 + 5) - 21$$

$$60 = 13 + (68) - 21$$

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

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

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.260,00\text{€} = 60 * 71,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.77 = 60 / 15.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.38 = 360 / 3.77$$