



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 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 32,00€. 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	5	1
Februar	4	1
März	10	5
April	9	6
Mai	8	2
Juni	5	10
Juli	10	4
August	10	3
September	2	8
Oktober	9	10
November	4	7
Dezember	10	2



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	1	21
Februar	4	1	24
März	10	5	29
April	9	6	32
Mai	8	2	38
Juni	5	10	33
Juli	10	4	39
August	10	3	46
September	2	8	40
Oktober	9	10	39
November	4	7	36
Dezember	10	2	44
Summe	86	59	421

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$33.69 = (17 + (21 + 24 + 29 + 32 + 38 + 33 + 39 + 46 + 40 + 39 + 36 + 44)) / 13$$

$$33.69 = (17 + 421) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 17 + (5 + 4 + 10 + 9 + 8 + 5 + 10 + 10 + 2 + 9 + 4 + 10) - 44$$

$$59 = 17 + (86) - 44$$

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

$$59 = 1 + 1 + 5 + 6 + 2 + 10 + 4 + 3 + 8 + 10 + 7 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.888,00\text{€} = 59 * 32,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.75 = 59 / 33.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.18 = 360 / 1.75$$