



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	2	21
Februar	2	1	22
März	10	7	25
April	6	2	29
Mai	5	6	28
Juni	5	10	23
Juli	9	4	28
August	9	7	30
September	10	1	39
Oktober	5	1	43
November	10	2	51
Dezember	4	4	51
Summe	84	47	390

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$31.08 = (14 + (21 + 22 + 25 + 29 + 28 + 23 + 28 + 30 + 39 + 43 + 51 + 51)) / 13$$

$$31.08 = (14 + 390) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$47 = 14 + (9 + 2 + 10 + 6 + 5 + 5 + 9 + 9 + 10 + 5 + 10 + 4) - 51$$

$$47 = 14 + (84) - 51$$

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

$$47 = 2 + 1 + 7 + 2 + 6 + 10 + 4 + 7 + 1 + 1 + 2 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$470,00\text{€} = 47 * 10,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.51 = 47 / 31.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.25 = 360 / 1.51$$