



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 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 159,00€. 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	2
Februar	2	6
März	1	2
April	10	10
Mai	9	7
Juni	7	3
Juli	5	7
August	6	10
September	7	8
Oktober	1	1
November	1	1
Dezember	5	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	6
Februar	2	6	2
März	1	2	1
April	10	10	1
Mai	9	7	3
Juni	7	3	7
Juli	5	7	5
August	6	10	1
September	7	8	0
Oktober	1	1	0
November	1	1	0
Dezember	5	2	3
Summe	56	59	29

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$2.69 = (6 + (6 + 2 + 1 + 1 + 3 + 7 + 5 + 1 + 0 + 0 + 0 + 3)) / 13$$

$$2.69 = (6 + 29) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 6 + (2 + 2 + 1 + 10 + 9 + 7 + 5 + 6 + 7 + 1 + 1 + 5) - 3$$

$$59 = 6 + (56) - 3$$

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

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

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.381,00\text{€} = 59 * 159,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$21.93 = 59 / 2.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$2.27 = 360 / 21.93$$