



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 76,00€. 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	8
Februar	2	5
März	4	1
April	9	5
Mai	8	10
Juni	6	5
Juli	1	1
August	6	8
September	4	6
Oktober	8	6
November	4	3
Dezember	6	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	8	11
Februar	2	5	8
März	4	1	11
April	9	5	15
Mai	8	10	13
Juni	6	5	14
Juli	1	1	14
August	6	8	12
September	4	6	10
Oktober	8	6	12
November	4	3	13
Dezember	6	1	18
Summe	63	59	151

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.69 = (14 + (11 + 8 + 11 + 15 + 13 + 14 + 14 + 12 + 10 + 12 + 13 + 18)) / 13$$

$$12.69 = (14 + 151) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 14 + (5 + 2 + 4 + 9 + 8 + 6 + 1 + 6 + 4 + 8 + 4 + 6) - 18$$

$$59 = 14 + (63) - 18$$

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

$$59 = 8 + 5 + 1 + 5 + 10 + 5 + 1 + 8 + 6 + 6 + 3 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.484,00\text{€} = 59 * 76,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.65 = 59 / 12.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.48 = 360 / 4.65$$