



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 42,00€. 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	6	1
Februar	2	6
März	5	8
April	9	5
Mai	2	8
Juni	8	7
Juli	3	3
August	4	2
September	2	3
Oktober	6	6
November	5	10
Dezember	8	10



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	1	19
Februar	2	6	15
März	5	8	12
April	9	5	16
Mai	2	8	10
Juni	8	7	11
Juli	3	3	11
August	4	2	13
September	2	3	12
Oktober	6	6	12
November	5	10	7
Dezember	8	10	5
Summe	60	69	143

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.08 = (14 + (19 + 15 + 12 + 16 + 10 + 11 + 11 + 13 + 12 + 12 + 7 + 5)) / 13$$

$$12.08 = (14 + 143) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 14 + (6 + 2 + 5 + 9 + 2 + 8 + 3 + 4 + 2 + 6 + 5 + 8) - 5$$

$$69 = 14 + (60) - 5$$

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

$$69 = 1 + 6 + 8 + 5 + 8 + 7 + 3 + 2 + 3 + 6 + 10 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.898,00\text{€} = 69 * 42,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.71 = 69 / 12.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.43 = 360 / 5.71$$