



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 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 129,00€. 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	7	7
Februar	4	10
März	6	3
April	2	6
Mai	6	1
Juni	5	8
Juli	3	2
August	4	4
September	6	3
Oktober	8	8
November	10	3
Dezember	9	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	7	10
Februar	4	10	4
März	6	3	7
April	2	6	3
Mai	6	1	8
Juni	5	8	5
Juli	3	2	6
August	4	4	6
September	6	3	9
Oktober	8	8	9
November	10	3	16
Dezember	9	8	17
Summe	70	63	100

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.46 = (10 + (10 + 4 + 7 + 3 + 8 + 5 + 6 + 6 + 9 + 9 + 16 + 17)) / 13$$

$$8.46 = (10 + 100) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 10 + (7 + 4 + 6 + 2 + 6 + 5 + 3 + 4 + 6 + 8 + 10 + 9) - 17$$

$$63 = 10 + (70) - 17$$

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

$$63 = 7 + 10 + 3 + 6 + 1 + 8 + 2 + 4 + 3 + 8 + 3 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.127,00\text{€} = 63 * 129,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.45 = 63 / 8.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.68 = 360 / 7.45$$