



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 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 163,00€. 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	10
Februar	9	5
März	2	1
April	6	9
Mai	4	9
Juni	2	3
Juli	7	6
August	1	2
September	7	9
Oktober	4	3
November	2	1
Dezember	9	9



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	10	8
Februar	9	5	12
März	2	1	13
April	6	9	10
Mai	4	9	5
Juni	2	3	4
Juli	7	6	5
August	1	2	4
September	7	9	2
Oktober	4	3	3
November	2	1	4
Dezember	9	9	4
Summe	60	67	74

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.54 = (11 + (8 + 12 + 13 + 10 + 5 + 4 + 5 + 4 + 2 + 3 + 4 + 4)) / 13$$

$$6.54 = (11 + 74) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 11 + (7 + 9 + 2 + 6 + 4 + 2 + 7 + 1 + 7 + 4 + 2 + 9) - 4$$

$$67 = 11 + (60) - 4$$

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

$$67 = 10 + 5 + 1 + 9 + 9 + 3 + 6 + 2 + 9 + 3 + 1 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.921,00\text{€} = 67 * 163,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.24 = 67 / 6.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.82 = 360 / 10.24$$