



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 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 110,00€. 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	10	6
Februar	6	9
März	10	5
April	10	9
Mai	9	6
Juni	1	9
Juli	1	1
August	8	7
September	10	7
Oktober	9	10
November	1	1
Dezember	10	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	6	9
Februar	6	9	6
März	10	5	11
April	10	9	12
Mai	9	6	15
Juni	1	9	7
Juli	1	1	7
August	8	7	8
September	10	7	11
Oktober	9	10	10
November	1	1	10
Dezember	10	1	19
Summe	85	71	125

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10 = (5 + (9 + 6 + 11 + 12 + 15 + 7 + 7 + 8 + 11 + 10 + 10 + 19)) / 13$$

$$10 = (5 + 125) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 5 + (10 + 6 + 10 + 10 + 9 + 1 + 1 + 8 + 10 + 9 + 1 + 10) - 19$$

$$71 = 5 + (85) - 19$$

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

$$71 = 6 + 9 + 5 + 9 + 6 + 9 + 1 + 7 + 7 + 10 + 1 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.810,00\text{€} = 71 * 110,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.1 = 71 / 10$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.51 = 360 / 7.1$$