



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 8 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	10	10
Februar	5	7
März	6	6
April	10	10
Mai	6	2
Juni	6	3
Juli	2	9
August	4	3
September	5	4
Oktober	2	4
November	10	7
Dezember	2	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	10	8
Februar	5	7	6
März	6	6	6
April	10	10	6
Mai	6	2	10
Juni	6	3	13
Juli	2	9	6
August	4	3	7
Septmber	5	4	8
Oktober	2	4	6
November	10	7	9
Dezember	2	4	7
Summe	68	69	92

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.69 = (8 + (8 + 6 + 6 + 6 + 10 + 13 + 6 + 7 + 8 + 6 + 9 + 7)) / 13$$

$$7.69 = (8 + 92) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 8 + (10 + 5 + 6 + 10 + 6 + 6 + 2 + 4 + 5 + 2 + 10 + 2) - 7$$

$$69 = 8 + (68) - 7$$

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

$$69 = 10 + 7 + 6 + 10 + 2 + 3 + 9 + 3 + 4 + 4 + 7 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.247,00\text{€} = 69 * 163,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.97 = 69 / 7.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.68 = 360 / 8.97$$