



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 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 107,00€. 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	8
Februar	9	8
März	9	4
April	7	8
Mai	7	10
Juni	1	7
Juli	2	4
August	7	3
Septmber	7	1
Oktober	5	8
November	1	1
Dezember	1	9



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	8	14
Februar	9	8	15
März	9	4	20
April	7	8	19
Mai	7	10	16
Juni	1	7	10
Juli	2	4	8
August	7	3	12
Septmber	7	1	18
Oktober	5	8	15
November	1	1	15
Dezember	1	9	7
Summe	66	71	169

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.92 = (12 + (14 + 15 + 20 + 19 + 16 + 10 + 8 + 12 + 18 + 15 + 15 + 7)) / 13$$

$$13.92 = (12 + 169) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 12 + (10 + 9 + 9 + 7 + 7 + 1 + 2 + 7 + 7 + 5 + 1 + 1) - 7$$

$$71 = 12 + (66) - 7$$

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

$$71 = 8 + 8 + 4 + 8 + 10 + 7 + 4 + 3 + 1 + 8 + 1 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.597,00\text{€} = 71 * 107,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.1 = 71 / 13.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.36 = 360 / 5.1$$