



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 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 180,00€. 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	2	1
Februar	5	8
März	9	8
April	7	8
Mai	3	8
Juni	4	2
Juli	2	10
August	10	5
Septmber	10	10
Oktober	8	2
November	6	6
Dezember	4	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	1	16
Februar	5	8	13
März	9	8	14
April	7	8	13
Mai	3	8	8
Juni	4	2	10
Juli	2	10	2
August	10	5	7
September	10	10	7
Oktober	8	2	13
November	6	6	13
Dezember	4	8	9
Summe	70	76	125

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.77 = (15 + (16 + 13 + 14 + 13 + 8 + 10 + 2 + 7 + 7 + 13 + 13 + 9)) / 13$$

$$10.77 = (15 + 125) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$76 = 15 + (2 + 5 + 9 + 7 + 3 + 4 + 2 + 10 + 10 + 8 + 6 + 4) - 9$$

$$76 = 15 + (70) - 9$$

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

$$76 = 1 + 8 + 8 + 8 + 8 + 2 + 10 + 5 + 10 + 2 + 6 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$13.680,00\text{€} = 76 * 180,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.06 = 76 / 10.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.44 = 360 / 7.06$$