



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 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 99,00€. 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	1	1
Februar	6	4
März	5	7
April	8	7
Mai	5	10
Juni	2	8
Juli	9	9
August	6	2
Septmber	1	8
Oktober	9	3
November	9	9
Dezember	9	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	1	16
Februar	6	4	18
März	5	7	16
April	8	7	17
Mai	5	10	12
Juni	2	8	6
Juli	9	9	6
August	6	2	10
September	1	8	3
Oktober	9	3	9
November	9	9	9
Dezember	9	8	10
Summe	70	76	132

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.38 = (16 + (16 + 18 + 16 + 17 + 12 + 6 + 6 + 10 + 3 + 9 + 9 + 10)) / 13$$

$$11.38 = (16 + 132) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$76 = 16 + (1 + 6 + 5 + 8 + 5 + 2 + 9 + 6 + 1 + 9 + 9 + 9) - 10$$

$$76 = 16 + (70) - 10$$

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

$$76 = 1 + 4 + 7 + 7 + 10 + 8 + 9 + 2 + 8 + 3 + 9 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.524,00\text{€} = 76 * 99,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.68 = 76 / 11.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.42 = 360 / 6.68$$