



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 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 41,00€. 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	8	8
Februar	7	9
März	2	8
April	7	7
Mai	5	8
Juni	1	4
Juli	4	9
August	2	1
September	1	1
Oktober	1	2
November	1	1
Dezember	7	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	8	19
Februar	7	9	17
März	2	8	11
April	7	7	11
Mai	5	8	8
Juni	1	4	5
Juli	4	9	0
August	2	1	1
September	1	1	1
Oktober	1	2	0
November	1	1	0
Dezember	7	4	3
Summe	46	62	76

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.31 = (19 + (19 + 17 + 11 + 11 + 8 + 5 + 0 + 1 + 1 + 0 + 0 + 3)) / 13$$

$$7.31 = (19 + 76) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 19 + (8 + 7 + 2 + 7 + 5 + 1 + 4 + 2 + 1 + 1 + 1 + 7) - 3$$

$$62 = 19 + (46) - 3$$

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

$$62 = 8 + 9 + 8 + 7 + 8 + 4 + 9 + 1 + 1 + 2 + 1 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.542,00\text{€} = 62 * 41,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.48 = 62 / 7.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.79 = 360 / 8.48$$