



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 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 50,00€. 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	6	1
Februar	6	2
März	9	8
April	9	9
Mai	2	5
Juni	3	3
Juli	6	2
August	8	2
September	10	2
Oktober	10	6
November	5	3
Dezember	6	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	1	10
Februar	6	2	14
März	9	8	15
April	9	9	15
Mai	2	5	12
Juni	3	3	12
Juli	6	2	16
August	8	2	22
Septmber	10	2	30
Oktober	10	6	34
November	5	3	36
Dezember	6	1	41
Summe	80	44	257

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20.15 = (5 + (10 + 14 + 15 + 15 + 12 + 12 + 16 + 22 + 30 + 34 + 36 + 41)) / 13$$

$$20.15 = (5 + 257) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$44 = 5 + (6 + 6 + 9 + 9 + 2 + 3 + 6 + 8 + 10 + 10 + 5 + 6) - 41$$

$$44 = 5 + (80) - 41$$

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

$$44 = 1 + 2 + 8 + 9 + 5 + 3 + 2 + 2 + 2 + 6 + 3 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.200,00\text{€} = 44 * 50,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.18 = 44 / 20.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.41 = 360 / 2.18$$