



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 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 185,00€. 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	4	6
Februar	7	8
März	9	9
April	7	4
Mai	10	5
Juni	5	10
Juli	9	2
August	1	2
September	4	2
Oktober	9	10
November	6	5
Dezember	9	9



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	6	16
Februar	7	8	15
März	9	9	15
April	7	4	18
Mai	10	5	23
Juni	5	10	18
Juli	9	2	25
August	1	2	24
September	4	2	26
Oktober	9	10	25
November	6	5	26
Dezember	9	9	26
Summe	80	72	257

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$21.15 = (18 + (16 + 15 + 15 + 18 + 23 + 18 + 25 + 24 + 26 + 25 + 26 + 26)) / 13$$

$$21.15 = (18 + 257) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$72 = 18 + (4 + 7 + 9 + 7 + 10 + 5 + 9 + 1 + 4 + 9 + 6 + 9) - 26$$

$$72 = 18 + (80) - 26$$

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

$$72 = 6 + 8 + 9 + 4 + 5 + 10 + 2 + 2 + 2 + 10 + 5 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$13.320,00\text{€} = 72 * 185,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.4 = 72 / 21.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 3.4$$