



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 191,00€. 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	7	3
Februar	10	9
März	8	3
April	7	3
Mai	4	10
Juni	3	6
Juli	5	7
August	5	7
Septmber	8	1
Oktober	8	2
November	4	3
Dezember	9	10



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	3	20
Februar	10	9	21
März	8	3	26
April	7	3	30
Mai	4	10	24
Juni	3	6	21
Juli	5	7	19
August	5	7	17
Septmber	8	1	24
Oktober	8	2	30
November	4	3	31
Dezember	9	10	30
Summe	78	64	293

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$23.77 = (16 + (20 + 21 + 26 + 30 + 24 + 21 + 19 + 17 + 24 + 30 + 31 + 30)) / 13$$

$$23.77 = (16 + 293) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 16 + (7 + 10 + 8 + 7 + 4 + 3 + 5 + 5 + 8 + 8 + 4 + 9) - 30$$

$$64 = 16 + (78) - 30$$

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

$$64 = 3 + 9 + 3 + 3 + 10 + 6 + 7 + 7 + 1 + 2 + 3 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.224,00\text{€} = 64 * 191,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.69 = 64 / 23.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 2.69$$