



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 60,00€. 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	2
Februar	10	8
März	9	6
April	3	10
Mai	7	4
Juni	10	10
Juli	4	5
August	4	7
September	3	4
Oktober	8	2
November	2	10
Dezember	8	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	2	15
Februar	10	8	17
März	9	6	20
April	3	10	13
Mai	7	4	16
Juni	10	10	16
Juli	4	5	15
August	4	7	12
Septmber	3	4	11
Oktober	8	2	17
November	2	10	9
Dezember	8	2	15
Summe	69	70	176

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.77 = (16 + (15 + 17 + 20 + 13 + 16 + 16 + 15 + 12 + 11 + 17 + 9 + 15)) / 13$$

$$14.77 = (16 + 176) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 16 + (1 + 10 + 9 + 3 + 7 + 10 + 4 + 4 + 3 + 8 + 2 + 8) - 15$$

$$70 = 16 + (69) - 15$$

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

$$70 = 2 + 8 + 6 + 10 + 4 + 10 + 5 + 7 + 4 + 2 + 10 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.200,00\text{€} = 70 * 60,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.74 = 70 / 14.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.35 = 360 / 4.74$$