



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 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 88,00€. 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	9	3
Februar	6	6
März	7	8
April	8	8
Mai	10	4
Juni	8	4
Juli	3	2
August	8	4
September	7	8
Oktober	7	10
November	5	3
Dezember	5	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	3	20
Februar	6	6	20
März	7	8	19
April	8	8	19
Mai	10	4	25
Juni	8	4	29
Juli	3	2	30
August	8	4	34
September	7	8	33
Oktober	7	10	30
November	5	3	32
Dezember	5	1	36
Summe	83	61	327

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$26.23 = (14 + (20 + 20 + 19 + 19 + 25 + 29 + 30 + 34 + 33 + 30 + 32 + 36)) / 13$$

$$26.23 = (14 + 327) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 14 + (9 + 6 + 7 + 8 + 10 + 8 + 3 + 8 + 7 + 7 + 5 + 5) - 36$$

$$61 = 14 + (83) - 36$$

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

$$61 = 3 + 6 + 8 + 8 + 4 + 4 + 2 + 4 + 8 + 10 + 3 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.368,00\text{€} = 61 * 88,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.33 = 61 / 26.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.22 = 360 / 2.33$$