



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 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 13,00€. 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	1
Februar	8	5
März	6	6
April	2	10
Mai	2	1
Juni	10	8
Juli	7	5
August	10	5
September	8	1
Oktober	8	1
November	7	7
Dezember	4	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	1	15
Februar	8	5	18
März	6	6	18
April	2	10	10
Mai	2	1	11
Juni	10	8	13
Juli	7	5	15
August	10	5	20
Septmber	8	1	27
Oktober	8	1	34
November	7	7	34
Dezember	4	2	36
Summe	79	52	251

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20 = (9 + (15 + 18 + 18 + 10 + 11 + 13 + 15 + 20 + 27 + 34 + 34 + 36)) / 13$$

$$20 = (9 + 251) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 9 + (7 + 8 + 6 + 2 + 2 + 10 + 7 + 10 + 8 + 8 + 7 + 4) - 36$$

$$52 = 9 + (79) - 36$$

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

$$52 = 1 + 5 + 6 + 10 + 1 + 8 + 5 + 5 + 1 + 1 + 7 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$676,00\text{€} = 52 * 13,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.6 = 52 / 20$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.35 = 360 / 2.6$$