



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 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 64,00€. 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	5
Februar	3	5
März	5	2
April	9	1
Mai	8	1
Juni	5	6
Juli	1	8
August	3	4
September	1	1
Oktober	7	3
November	2	6
Dezember	10	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	5	9
Februar	3	5	7
März	5	2	10
April	9	1	18
Mai	8	1	25
Juni	5	6	24
Juli	1	8	17
August	3	4	16
Septmber	1	1	16
Oktober	7	3	20
November	2	6	16
Dezember	10	3	23
Summe	61	45	201

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16 = (7 + (9 + 7 + 10 + 18 + 25 + 24 + 17 + 16 + 16 + 20 + 16 + 23)) / 13$$

$$16 = (7 + 201) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$45 = 7 + (7 + 3 + 5 + 9 + 8 + 5 + 1 + 3 + 1 + 7 + 2 + 10) - 23$$

$$45 = 7 + (61) - 23$$

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

$$45 = 5 + 5 + 2 + 1 + 1 + 6 + 8 + 4 + 1 + 3 + 6 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.880,00\text{€} = 45 * 64,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.81 = 45 / 16$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.5 = 360 / 2.81$$