



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 106,00€. 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	5	6
Februar	3	1
März	2	4
April	10	8
Mai	6	1
Juni	6	6
Juli	8	4
August	7	7
September	2	3
Oktober	5	1
November	8	4
Dezember	9	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	6	6
Februar	3	1	8
März	2	4	6
April	10	8	8
Mai	6	1	13
Juni	6	6	13
Juli	8	4	17
August	7	7	17
September	2	3	16
Oktober	5	1	20
November	8	4	24
Dezember	9	1	32
Summe	71	46	180

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.38 = (7 + (6 + 8 + 6 + 8 + 13 + 13 + 17 + 17 + 16 + 20 + 24 + 32)) / 13$$

$$14.38 = (7 + 180) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$46 = 7 + (5 + 3 + 2 + 10 + 6 + 6 + 8 + 7 + 2 + 5 + 8 + 9) - 32$$

$$46 = 7 + (71) - 32$$

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

$$46 = 6 + 1 + 4 + 8 + 1 + 6 + 4 + 7 + 3 + 1 + 4 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.876,00\text{€} = 46 * 106,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.2 = 46 / 14.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.54 = 360 / 3.2$$