



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 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 116,00€. 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	3	2
Februar	7	6
März	7	9
April	5	5
Mai	2	6
Juni	10	7
Juli	9	9
August	2	5
September	6	4
Oktober	5	2
November	4	8
Dezember	10	2



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	2	7
Februar	7	6	8
März	7	9	6
April	5	5	6
Mai	2	6	2
Juni	10	7	5
Juli	9	9	5
August	2	5	2
September	6	4	4
Oktober	5	2	7
November	4	8	3
Dezember	10	2	11
Summe	70	65	66

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.54 = (6 + (7 + 8 + 6 + 6 + 2 + 5 + 5 + 2 + 4 + 7 + 3 + 11)) / 13$$

$$5.54 = (6 + 66) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 6 + (3 + 7 + 7 + 5 + 2 + 10 + 9 + 2 + 6 + 5 + 4 + 10) - 11$$

$$65 = 6 + (70) - 11$$

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

$$65 = 2 + 6 + 9 + 5 + 6 + 7 + 9 + 5 + 4 + 2 + 8 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.540,00\text{€} = 65 * 116,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.73 = 65 / 5.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1 = 360 / 11.73$$