



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 184,00€. 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	2	1
Februar	6	8
März	1	6
April	6	6
Mai	9	8
Juni	9	6
Juli	9	5
August	8	2
September	2	9
Oktober	1	4
November	4	7
Dezember	1	2



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	1	7
Februar	6	8	5
März	1	6	0
April	6	6	0
Mai	9	8	1
Juni	9	6	4
Juli	9	5	8
August	8	2	14
September	2	9	7
Oktober	1	4	4
November	4	7	1
Dezember	1	2	0
Summe	58	64	51

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.38 = (6 + (7 + 5 + 0 + 0 + 1 + 4 + 8 + 14 + 7 + 4 + 1 + 0)) / 13$$

$$4.38 = (6 + 51) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 6 + (2 + 6 + 1 + 6 + 9 + 9 + 9 + 8 + 2 + 1 + 4 + 1) - 0$$

$$64 = 6 + (58) - 0$$

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

$$64 = 1 + 8 + 6 + 6 + 8 + 6 + 5 + 2 + 9 + 4 + 7 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.776,00\text{€} = 64 * 184,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$14.61 = 64 / 4.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.28 = 360 / 14.61$$