



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 138,00€. 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	1	6
Februar	3	4
März	2	8
April	1	6
Mai	6	4
Juni	6	2
Juli	10	8
August	2	1
September	4	4
Oktober	8	4
November	8	9
Dezember	2	4



Lösungen

	Anfangsbestand		17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	6	12
Februar	3	4	11
März	2	8	5
April	1	6	0
Mai	6	4	2
Juni	6	2	6
Juli	10	8	8
August	2	1	9
September	4	4	9
Oktober	8	4	13
November	8	9	12
Dezember	2	4	10
Summe	53	60	97

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.77 = (17 + (12 + 11 + 5 + 0 + 2 + 6 + 8 + 9 + 9 + 13 + 12 + 10)) / 13$$

$$8.77 = (17 + 97) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 17 + (1 + 3 + 2 + 1 + 6 + 6 + 10 + 2 + 4 + 8 + 8 + 2) - 10$$

$$60 = 17 + (53) - 10$$

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

$$60 = 6 + 4 + 8 + 6 + 4 + 2 + 8 + 1 + 4 + 4 + 9 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.280,00\text{€} = 60 * 138,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.84 = 60 / 8.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.68 = 360 / 6.84$$