



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 162,00€. 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	7
Februar	6	10
März	5	2
April	6	5
Mai	3	5
Juni	9	1
Juli	8	1
August	7	1
September	8	10
Oktober	5	1
November	8	6
Dezember	4	3



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	7	5
Februar	6	10	1
März	5	2	4
April	6	5	5
Mai	3	5	3
Juni	9	1	11
Juli	8	1	18
August	7	1	24
September	8	10	22
Oktober	5	1	26
November	8	6	28
Dezember	4	3	29
Summe	70	52	176

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.38 = (11 + 5 + 1 + 4 + 5 + 3 + 11 + 18 + 24 + 22 + 26 + 28 + 29) / 13$$

$$14.38 = (11 + 176) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 11 + (1 + 6 + 5 + 6 + 3 + 9 + 8 + 7 + 8 + 5 + 8 + 4) - 29$$

$$52 = 11 + (70) - 29$$

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

$$52 = 7 + 10 + 2 + 5 + 5 + 1 + 1 + 1 + 10 + 1 + 6 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.424,00\text{€} = 52 * 162,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.62 = 52 / 14.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.48 = 360 / 3.62$$