



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 163,00€. 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	8
Februar	8	5
März	4	8
April	2	8
Mai	9	9
Juni	2	3
Juli	5	6
August	8	3
September	9	6
Oktober	5	8
November	5	8
Dezember	4	3



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	8	9
Februar	8	5	12
März	4	8	8
April	2	8	2
Mai	9	9	2
Juni	2	3	1
Juli	5	6	0
August	8	3	5
September	9	6	8
Oktober	5	8	5
November	5	8	2
Dezember	4	3	3
Summe	62	75	57

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.62 = (16 + 9 + 12 + 8 + 2 + 2 + 1 + 0 + 5 + 8 + 5 + 2 + 3) / 13$$

$$5.62 = (16 + 57) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$75 = 16 + (1 + 8 + 4 + 2 + 9 + 2 + 5 + 8 + 9 + 5 + 5 + 4) - 3$$

$$75 = 16 + (62) - 3$$

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

$$75 = 8 + 5 + 8 + 8 + 9 + 3 + 6 + 3 + 6 + 8 + 8 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.225,00\text{€} = 75 * 163,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$13.35 = 75 / 5.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.85 = 360 / 13.35$$