



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 195,00€. 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	10	7
Februar	1	3
März	3	1
April	9	7
Mai	3	5
Juni	10	4
Juli	2	7
August	4	9
September	6	2
Oktober	6	4
November	9	7
Dezember	6	4



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	7	10
Februar	1	3	8
März	3	1	10
April	9	7	12
Mai	3	5	10
Juni	10	4	16
Juli	2	7	11
August	4	9	6
September	6	2	10
Oktober	6	4	12
November	9	7	14
Dezember	6	4	16
Summe	69	60	135

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.92 = (7 + 10 + 8 + 10 + 12 + 10 + 16 + 11 + 6 + 10 + 12 + 14 + 16) / 13$$

$$10.92 = (7 + 135) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 7 + (10 + 1 + 3 + 9 + 3 + 10 + 2 + 4 + 6 + 6 + 9 + 6) - 16$$

$$60 = 7 + (69) - 16$$

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

$$60 = 7 + 3 + 1 + 7 + 5 + 4 + 7 + 9 + 2 + 4 + 7 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.700,00\text{€} = 60 * 195,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.49 = 60 / 10.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.55 = 360 / 5.49$$