



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 152,00€. 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	9	2
Februar	8	8
März	7	1
April	2	8
Mai	7	3
Juni	10	8
Juli	1	7
August	2	5
September	8	6
Oktober	2	10
November	8	9
Dezember	1	8



Lösungen

	Anfangsbestand		10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	2	17
Februar	8	8	17
März	7	1	23
April	2	8	17
Mai	7	3	21
Juni	10	8	23
Juli	1	7	17
August	2	5	14
September	8	6	16
Oktober	2	10	8
November	8	9	7
Dezember	1	8	0
Summe	65	75	180

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.62 = (10 + 17 + 17 + 23 + 17 + 21 + 23 + 17 + 14 + 16 + 8 + 7 + 0) / 13$$

$$14.62 = (10 + 180) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$75 = 10 + (9 + 8 + 7 + 2 + 7 + 10 + 1 + 2 + 8 + 2 + 8 + 1) - 0$$

$$75 = 10 + (65) - 0$$

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

$$75 = 2 + 8 + 1 + 8 + 3 + 8 + 7 + 5 + 6 + 10 + 9 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.400,00\text{€} = 75 * 152,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.13 = 75 / 14.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.33 = 360 / 5.13$$