



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 125,00€. 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	3	4
Februar	8	2
März	6	6
April	1	10
Mai	7	8
Juni	8	10
Juli	6	8
August	8	1
September	1	5
Oktober	6	5
November	5	9
Dezember	4	2



Lösungen

	Anfangsbestand		9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	4	8
Februar	8	2	14
März	6	6	14
April	1	10	5
Mai	7	8	4
Juni	8	10	2
Juli	6	8	0
August	8	1	7
September	1	5	3
Oktober	6	5	4
November	5	9	0
Dezember	4	2	2
Summe	63	70	63

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.54 = (9 + (8 + 14 + 14 + 5 + 4 + 2 + 0 + 7 + 3 + 4 + 0 + 2)) / 13$$

$$5.54 = (9 + 63) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 9 + (3 + 8 + 6 + 1 + 7 + 8 + 6 + 8 + 1 + 6 + 5 + 4) - 2$$

$$70 = 9 + (63) - 2$$

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

$$70 = 4 + 2 + 6 + 10 + 8 + 10 + 8 + 1 + 5 + 5 + 9 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.750,00\text{€} = 70 * 125,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.64 = 70 / 5.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.93 = 360 / 12.64$$