



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 70,00€. 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	4	4
Februar	7	8
März	7	5
April	6	8
Mai	10	6
Juni	5	10
Juli	7	1
August	5	6
September	5	9
Oktober	2	5
November	9	7
Dezember	6	7



Lösungen

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	6
Februar	7	8	5
März	7	5	7
April	6	8	5
Mai	10	6	9
Juni	5	10	4
Juli	7	1	10
August	5	6	9
September	5	9	5
Oktober	2	5	2
November	9	7	4
Dezember	6	7	3
Summe	73	76	69

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.77 = (6 + (6 + 5 + 7 + 5 + 9 + 4 + 10 + 9 + 5 + 2 + 4 + 3)) / 13$$

$$5.77 = (6 + 69) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$76 = 6 + (4 + 7 + 7 + 6 + 10 + 5 + 7 + 5 + 5 + 2 + 9 + 6) - 3$$

$$76 = 6 + (73) - 3$$

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

$$76 = 4 + 8 + 5 + 8 + 6 + 10 + 1 + 6 + 9 + 5 + 7 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.320,00\text{€} = 76 * 70,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$13.17 = 76 / 5.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.82 = 360 / 13.17$$