



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 71,00€. 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	7	8
Februar	3	6
März	8	7
April	2	6
Mai	2	6
Juni	3	2
Juli	7	4
August	9	10
September	6	4
Oktober	7	2
November	3	1
Dezember	4	1



Lösungen

	Anfangsbestand		11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	8	10
Februar	3	6	7
März	8	7	8
April	2	6	4
Mai	2	6	0
Juni	3	2	1
Juli	7	4	4
August	9	10	3
September	6	4	5
Oktober	7	2	10
November	3	1	12
Dezember	4	1	15
Summe	61	57	79

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.92 = (11 + (10 + 7 + 8 + 4 + 0 + 1 + 4 + 3 + 5 + 10 + 12 + 15)) / 13$$

$$6.92 = (11 + 79) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 11 + (7 + 3 + 8 + 2 + 2 + 3 + 7 + 9 + 6 + 7 + 3 + 4) - 15$$

$$57 = 11 + (61) - 15$$

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

$$57 = 8 + 6 + 7 + 6 + 6 + 2 + 4 + 10 + 4 + 2 + 1 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.047,00\text{€} = 57 * 71,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.24 = 57 / 6.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.91 = 360 / 8.24$$