



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 17,00€. 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	8	9
Februar	4	6
März	4	4
April	5	3
Mai	8	6
Juni	4	9
Juli	3	9
August	10	8
September	6	4
Oktober	1	6
November	3	1
Dezember	1	3



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	10
Februar	4	6	8
März	4	4	8
April	5	3	10
Mai	8	6	12
Juni	4	9	7
Juli	3	9	1
August	10	8	3
September	6	4	5
Oktober	1	6	0
November	3	1	2
Dezember	1	3	0
Summe	57	68	66

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.92 = (11 + 10 + 8 + 8 + 10 + 12 + 7 + 1 + 3 + 5 + 0 + 2 + 0) / 13$$

$$5.92 = (11 + 66) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 11 + (8 + 4 + 4 + 5 + 8 + 4 + 3 + 10 + 6 + 1 + 3 + 1) - 0$$

$$68 = 11 + (57) - 0$$

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

$$68 = 9 + 6 + 4 + 3 + 6 + 9 + 9 + 8 + 4 + 6 + 1 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.156,00\text{€} = 68 * 17,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.49 = 68 / 5.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.89 = 360 / 11.49$$