



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 61,00€. 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	6	2
Februar	2	9
März	7	7
April	3	7
Mai	5	9
Juni	5	7
Juli	5	4
August	3	3
September	3	4
Oktober	3	1
November	2	1
Dezember	3	6



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	2	17
Februar	2	9	10
März	7	7	10
April	3	7	6
Mai	5	9	2
Juni	5	7	0
Juli	5	4	1
August	3	3	1
September	3	4	0
Oktober	3	1	2
November	2	1	3
Dezember	3	6	0
Summe	47	60	52

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5 = (13 + 17 + 10 + 10 + 6 + 2 + 0 + 1 + 1 + 0 + 2 + 3 + 0) / 13$$

$$5 = (13 + 52) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 13 + (6 + 2 + 7 + 3 + 5 + 5 + 5 + 3 + 3 + 3 + 2 + 3) - 0$$

$$60 = 13 + (47) - 0$$

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

$$60 = 2 + 9 + 7 + 7 + 9 + 7 + 4 + 3 + 4 + 1 + 1 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.660,00\text{€} = 60 * 61,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12 = 60 / 5$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.2 = 360 / 12$$