



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 66,00€. 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	5	5
Februar	10	3
März	6	8
April	7	7
Mai	7	4
Juni	5	5
Juli	8	7
August	2	8
September	3	9
Oktober	8	7
November	3	6
Dezember	1	2



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	5	6
Februar	10	3	13
März	6	8	11
April	7	7	11
Mai	7	4	14
Juni	5	5	14
Juli	8	7	15
August	2	8	9
September	3	9	3
Oktober	8	7	4
November	3	6	1
Dezember	1	2	0
Summe	65	71	101

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.23 = (6 + 6 + 13 + 11 + 11 + 14 + 14 + 15 + 9 + 3 + 4 + 1 + 0) / 13$$

$$8.23 = (6 + 101) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 6 + (5 + 10 + 6 + 7 + 7 + 5 + 8 + 2 + 3 + 8 + 3 + 1) - 0$$

$$71 = 6 + (65) - 0$$

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

$$71 = 5 + 3 + 8 + 7 + 4 + 5 + 7 + 8 + 9 + 7 + 6 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.686,00\text{€} = 71 * 66,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.63 = 71 / 8.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.62 = 360 / 8.63$$