



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 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	9	6
Februar	9	1
März	7	10
April	9	3
Mai	6	8
Juni	2	9
Juli	2	9
August	10	3
September	6	2
Oktober	2	5
November	3	8
Dezember	10	9



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	6	8
Februar	9	1	16
März	7	10	13
April	9	3	19
Mai	6	8	17
Juni	2	9	10
Juli	2	9	3
August	10	3	10
September	6	2	14
Oktober	2	5	11
November	3	8	6
Dezember	10	9	7
Summe	75	73	134

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.69 = (5 + 8 + 16 + 13 + 19 + 17 + 10 + 3 + 10 + 14 + 11 + 6 + 7) / 13$$

$$10.69 = (5 + 134) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 5 + (9 + 9 + 7 + 9 + 6 + 2 + 2 + 10 + 6 + 2 + 3 + 10) - 7$$

$$73 = 5 + (75) - 7$$

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

$$73 = 6 + 1 + 10 + 3 + 8 + 9 + 9 + 3 + 2 + 5 + 8 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.818,00\text{€} = 73 * 66,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.83 = 73 / 10.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.46 = 360 / 6.83$$