



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 34,00€. 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	10
Februar	8	8
März	8	2
April	7	9
Mai	8	4
Juni	6	7
Juli	2	1
August	8	7
September	2	6
Oktober	4	9
November	5	5
Dezember	5	2



Lösungen

	Anfangsbestand		5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	10	0
Februar	8	8	0
März	8	2	6
April	7	9	4
Mai	8	4	8
Juni	6	7	7
Juli	2	1	8
August	8	7	9
September	2	6	5
Oktober	4	9	0
November	5	5	0
Dezember	5	2	3
Summe	68	70	50

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.23 = (5 + 0 + 0 + 6 + 4 + 8 + 7 + 8 + 9 + 5 + 0 + 0 + 3) / 13$$

$$4.23 = (5 + 50) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 5 + (5 + 8 + 8 + 7 + 8 + 6 + 2 + 8 + 2 + 4 + 5 + 5) - 3$$

$$70 = 5 + (68) - 3$$

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

$$70 = 10 + 8 + 2 + 9 + 4 + 7 + 1 + 7 + 6 + 9 + 5 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.380,00\text{€} = 70 * 34,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$16.55 = 70 / 4.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.22 = 360 / 16.55$$