



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 12,00€. 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	4	5
Februar	4	2
März	2	9
April	4	7
Mai	4	3
Juni	3	2
Juli	10	10
August	6	7
September	9	9
Oktober	2	3
November	8	9
Dezember	6	1



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	5	9
Februar	4	2	11
März	2	9	4
April	4	7	1
Mai	4	3	2
Juni	3	2	3
Juli	10	10	3
August	6	7	2
September	9	9	2
Oktober	2	3	1
November	8	9	0
Dezember	6	1	5
Summe	62	67	43

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.08 = (10 + 9 + 11 + 4 + 1 + 2 + 3 + 3 + 2 + 2 + 1 + 0 + 5) / 13$$

$$4.08 = (10 + 43) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 10 + (4 + 4 + 2 + 4 + 4 + 3 + 10 + 6 + 9 + 2 + 8 + 6) - 5$$

$$67 = 10 + (62) - 5$$

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

$$67 = 5 + 2 + 9 + 7 + 3 + 2 + 10 + 7 + 9 + 3 + 9 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$804,00\text{€} = 67 * 12,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$16.42 = 67 / 4.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.32 = 360 / 16.42$$