



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 121,00€. 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	2	9
Februar	10	4
März	9	6
April	6	3
Mai	2	4
Juni	10	7
Juli	5	4
August	5	3
September	7	2
Oktober	8	6
November	5	9
Dezember	1	4



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	9	6
Februar	10	4	12
März	9	6	15
April	6	3	18
Mai	2	4	16
Juni	10	7	19
Juli	5	4	20
August	5	3	22
September	7	2	27
Oktober	8	6	29
November	5	9	25
Dezember	1	4	22
Summe	70	61	231

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.77 = (13 + 6 + 12 + 15 + 18 + 16 + 19 + 20 + 22 + 27 + 29 + 25 + 22) / 13$$

$$18.77 = (13 + 231) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 13 + (2 + 10 + 9 + 6 + 2 + 10 + 5 + 5 + 7 + 8 + 5 + 1) - 22$$

$$61 = 13 + (70) - 22$$

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

$$61 = 9 + 4 + 6 + 3 + 4 + 7 + 4 + 3 + 2 + 6 + 9 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.381,00\text{€} = 61 * 121,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.25 = 61 / 18.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.31 = 360 / 3.25$$