



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 166,00€. 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	3
Februar	3	8
März	10	4
April	5	8
Mai	9	2
Juni	4	6
Juli	8	1
August	5	2
September	8	9
Oktober	6	2
November	8	10
Dezember	4	7



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	3	19
Februar	3	8	14
März	10	4	20
April	5	8	17
Mai	9	2	24
Juni	4	6	22
Juli	8	1	29
August	5	2	32
September	8	9	31
Oktober	6	2	35
November	8	10	33
Dezember	4	7	30
Summe	74	62	306

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$24.92 = (18 + (19 + 14 + 20 + 17 + 24 + 22 + 29 + 32 + 31 + 35 + 33 + 30)) / 13$$

$$24.92 = (18 + 306) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 18 + (4 + 3 + 10 + 5 + 9 + 4 + 8 + 5 + 8 + 6 + 8 + 4) - 30$$

$$62 = 18 + (74) - 30$$

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

$$62 = 3 + 8 + 4 + 8 + 2 + 6 + 1 + 2 + 9 + 2 + 10 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.292,00\text{€} = 62 * 166,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.49 = 62 / 24.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.23 = 360 / 2.49$$