



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 56,00€. 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	10
Februar	2	9
März	10	1
April	5	9
Mai	7	5
Juni	9	6
Juli	1	3
August	6	6
September	10	6
Oktober	9	8
November	6	3
Dezember	9	10



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	10	14
Februar	2	9	7
März	10	1	16
April	5	9	12
Mai	7	5	14
Juni	9	6	17
Juli	1	3	15
August	6	6	15
September	10	6	19
Oktober	9	8	20
November	6	3	23
Dezember	9	10	22
Summe	83	76	194

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.08 = (15 + 14 + 7 + 16 + 12 + 14 + 17 + 15 + 15 + 19 + 20 + 23 + 22) / 13$$

$$16.08 = (15 + 194) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$76 = 15 + (9 + 2 + 10 + 5 + 7 + 9 + 1 + 6 + 10 + 9 + 6 + 9) - 22$$

$$76 = 15 + (83) - 22$$

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

$$76 = 10 + 9 + 1 + 9 + 5 + 6 + 3 + 6 + 6 + 8 + 3 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.256,00\text{€} = 76 * 56,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.73 = 76 / 16.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 4.73$$