



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 59,00€. 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	1
Februar	7	3
März	5	9
April	2	5
Mai	7	2
Juni	8	4
Juli	4	5
August	6	5
September	3	9
Oktober	2	4
November	10	7
Dezember	7	2



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	1	18
Februar	7	3	22
März	5	9	18
April	2	5	15
Mai	7	2	20
Juni	8	4	24
Juli	4	5	23
August	6	5	24
September	3	9	18
Oktober	2	4	16
November	10	7	19
Dezember	7	2	24
Summe	65	56	241

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.69 = (15 + 18 + 22 + 18 + 15 + 20 + 24 + 23 + 24 + 18 + 16 + 19 + 24) / 13$$

$$19.69 = (15 + 241) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 15 + (4 + 7 + 5 + 2 + 7 + 8 + 4 + 6 + 3 + 2 + 10 + 7) - 24$$

$$56 = 15 + (65) - 24$$

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

$$56 = 1 + 3 + 9 + 5 + 2 + 4 + 5 + 5 + 9 + 4 + 7 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.304,00\text{€} = 56 * 59,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.84 = 56 / 19.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.33 = 360 / 2.84$$