



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 192,00€. 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	10	8
Februar	1	4
März	9	3
April	6	1
Mai	2	9
Juni	5	10
Juli	9	1
August	7	4
September	4	10
Oktober	2	2
November	7	4
Dezember	8	7



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	8	18
Februar	1	4	15
März	9	3	21
April	6	1	26
Mai	2	9	19
Juni	5	10	14
Juli	9	1	22
August	7	4	25
September	4	10	19
Oktober	2	2	19
November	7	4	22
Dezember	8	7	23
Summe	70	63	243

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.92 = (16 + (18 + 15 + 21 + 26 + 19 + 14 + 22 + 25 + 19 + 19 + 22 + 23)) / 13$$

$$19.92 = (16 + 243) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 16 + (10 + 1 + 9 + 6 + 2 + 5 + 9 + 7 + 4 + 2 + 7 + 8) - 23$$

$$63 = 16 + (70) - 23$$

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

$$63 = 8 + 4 + 3 + 1 + 9 + 10 + 1 + 4 + 10 + 2 + 4 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.096,00\text{€} = 63 * 192,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.16 = 63 / 19.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 3.16$$