



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 96,00€. 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	6	9
Februar	8	1
März	7	2
April	10	7
Mai	5	3
Juni	8	8
Juli	2	4
August	2	2
September	4	3
Oktober	4	6
November	2	1
Dezember	3	9



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	9	14
Februar	8	1	21
März	7	2	26
April	10	7	29
Mai	5	3	31
Juni	8	8	31
Juli	2	4	29
August	2	2	29
September	4	3	30
Oktober	4	6	28
November	2	1	29
Dezember	3	9	23
Summe	61	55	320

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$25.92 = (17 + 14 + 21 + 26 + 29 + 31 + 31 + 29 + 29 + 30 + 28 + 29 + 23) / 13$$

$$25.92 = (17 + 320) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 17 + (6 + 8 + 7 + 10 + 5 + 8 + 2 + 2 + 4 + 4 + 2 + 3) - 23$$

$$55 = 17 + (61) - 23$$

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

$$55 = 9 + 1 + 2 + 7 + 3 + 8 + 4 + 2 + 3 + 6 + 1 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.280,00\text{€} = 55 * 96,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.12 = 55 / 25.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.25 = 360 / 2.12$$