



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 68,00€. 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	10
Februar	9	3
März	2	1
April	4	4
Mai	9	7
Juni	10	6
Juli	7	7
August	5	6
September	2	2
Oktober	5	6
November	8	2
Dezember	9	9



Lösungen

	Anfangsbestand		20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	10	14
Februar	9	3	20
März	2	1	21
April	4	4	21
Mai	9	7	23
Juni	10	6	27
Juli	7	7	27
August	5	6	26
September	2	2	26
Oktober	5	6	25
November	8	2	31
Dezember	9	9	31
Summe	74	63	292

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$24 = (20 + 14 + 20 + 21 + 21 + 23 + 27 + 27 + 26 + 26 + 25 + 31 + 31) / 13$$

$$24 = (20 + 292) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 20 + (4 + 9 + 2 + 4 + 9 + 10 + 7 + 5 + 2 + 5 + 8 + 9) - 31$$

$$63 = 20 + (74) - 31$$

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

$$63 = 10 + 3 + 1 + 4 + 7 + 6 + 7 + 6 + 2 + 6 + 2 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.284,00\text{€} = 63 * 68,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.63 = 63 / 24$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 2.63$$