



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 193,00€. 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	3
Februar	9	4
März	6	6
April	3	4
Mai	10	5
Juni	7	9
Juli	2	5
August	10	9
September	10	5
Oktober	10	4
November	8	10
Dezember	6	4



Lösungen

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	3	19
Februar	9	4	24
März	6	6	24
April	3	4	23
Mai	10	5	28
Juni	7	9	26
Juli	2	5	23
August	10	9	24
September	10	5	29
Oktober	10	4	35
November	8	10	33
Dezember	6	4	35
Summe	87	68	323

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$26.08 = (16 + 19 + 24 + 24 + 23 + 28 + 26 + 23 + 24 + 29 + 35 + 33 + 35) / 13$$

$$26.08 = (16 + 323) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 16 + (6 + 9 + 6 + 3 + 10 + 7 + 2 + 10 + 10 + 10 + 8 + 6) - 35$$

$$68 = 16 + (87) - 35$$

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

$$68 = 3 + 4 + 6 + 4 + 5 + 9 + 5 + 9 + 5 + 4 + 10 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$13.124,00\text{€} = 68 * 193,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.61 = 68 / 26.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.2 = 360 / 2.61$$