



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 107,00€. 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	5	6
Februar	8	9
März	7	9
April	5	6
Mai	5	6
Juni	4	4
Juli	2	3
August	2	2
September	6	5
Oktober	4	2
November	5	6
Dezember	5	1



Lösungen

	Anfangsbestand		7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	6	6
Februar	8	9	5
März	7	9	3
April	5	6	2
Mai	5	6	1
Juni	4	4	1
Juli	2	3	0
August	2	2	0
September	6	5	1
Oktober	4	2	3
November	5	6	2
Dezember	5	1	6
Summe	58	59	30

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$2.85 = (7 + (6 + 5 + 3 + 2 + 1 + 1 + 0 + 0 + 1 + 3 + 2 + 6)) / 13$$

$$2.85 = (7 + 30) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 7 + (5 + 8 + 7 + 5 + 5 + 4 + 2 + 2 + 6 + 4 + 5 + 5) - 6$$

$$59 = 7 + (58) - 6$$

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

$$59 = 6 + 9 + 9 + 6 + 6 + 4 + 3 + 2 + 5 + 2 + 6 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.313,00\text{€} = 59 * 107,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$20.7 = 59 / 2.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$2.14 = 360 / 20.7$$