



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 178,00€. 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	3
Februar	1	1
März	9	5
April	9	4
Mai	4	4
Juni	2	8
Juli	4	7
August	5	6
September	1	6
Oktober	7	1
November	7	9
Dezember	3	5



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	8
Februar	1	1	8
März	9	5	12
April	9	4	17
Mai	4	4	17
Juni	2	8	11
Juli	4	7	8
August	5	6	7
September	1	6	2
Oktober	7	1	8
November	7	9	6
Dezember	3	5	4
Summe	57	59	108

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.77 = (6 + (8 + 12 + 17 + 17 + 11 + 8 + 7 + 2 + 8 + 6 + 4)) / 13$$

$$8.77 = (6 + 108) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 6 + (5 + 1 + 9 + 9 + 4 + 2 + 4 + 5 + 1 + 7 + 7 + 3) - 4$$

$$59 = 6 + (57) - 4$$

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

$$59 = 3 + 1 + 5 + 4 + 4 + 8 + 7 + 6 + 6 + 1 + 9 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.502,00\text{€} = 59 * 178,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.73 = 59 / 8.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.7 = 360 / 6.73$$