



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 28,00€. 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	2
Februar	10	5
März	8	2
April	3	9
Mai	7	9
Juni	1	10
Juli	1	3
August	2	1
September	3	1
Oktober	9	4
November	1	6
Dezember	2	3



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	8
Februar	10	5	13
März	8	2	19
April	3	9	13
Mai	7	9	11
Juni	1	10	2
Juli	1	3	0
August	2	1	1
September	3	1	3
Oktober	9	4	8
November	1	6	3
Dezember	2	3	2
Summe	52	55	83

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.77 = (5 + 8 + 13 + 19 + 13 + 11 + 2 + 0 + 1 + 3 + 8 + 3 + 2) / 13$$

$$6.77 = (5 + 83) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 5 + (5 + 10 + 8 + 3 + 7 + 1 + 1 + 2 + 3 + 9 + 1 + 2) - 2$$

$$55 = 5 + (52) - 2$$

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

$$55 = 2 + 5 + 2 + 9 + 9 + 10 + 3 + 1 + 1 + 4 + 6 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.540,00\text{€} = 55 * 28,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.12 = 55 / 6.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.97 = 360 / 8.12$$