



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 88,00€. 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	1	3
Februar	9	5
März	6	1
April	7	6
Mai	9	6
Juni	3	1
Juli	9	1
August	10	3
September	5	7
Oktober	3	8
November	1	8
Dezember	2	9



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	3	4
Februar	9	5	8
März	6	1	13
April	7	6	14
Mai	9	6	17
Juni	3	1	19
Juli	9	1	27
August	10	3	34
September	5	7	32
Oktober	3	8	27
November	1	8	20
Dezember	2	9	13
Summe	65	58	228

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18 = (6 + 4 + 8 + 13 + 14 + 17 + 19 + 27 + 34 + 32 + 27 + 20 + 13) / 13$$

$$18 = (6 + 228) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 6 + (1 + 9 + 6 + 7 + 9 + 3 + 9 + 10 + 5 + 3 + 1 + 2) - 13$$

$$58 = 6 + (65) - 13$$

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

$$58 = 3 + 5 + 1 + 6 + 6 + 1 + 1 + 3 + 7 + 8 + 8 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.104,00\text{€} = 58 * 88,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.22 = 58 / 18$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.34 = 360 / 3.22$$