



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 116,00€. 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	9	7
Februar	3	7
März	3	8
April	2	2
Mai	6	3
Juni	3	4
Juli	1	3
August	7	1
September	9	2
Oktober	1	7
November	4	3
Dezember	8	1



Lösungen

	Anfangsbestand		15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	7	17
Februar	3	7	13
März	3	8	8
April	2	2	8
Mai	6	3	11
Juni	3	4	10
Juli	1	3	8
August	7	1	14
September	9	2	21
Oktober	1	7	15
November	4	3	16
Dezember	8	1	23
Summe	56	48	164

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.77 = (15 + (17 + 13 + 8 + 8 + 11 + 10 + 8 + 14 + 21 + 15 + 16 + 23)) / 13$$

$$13.77 = (15 + 164) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$48 = 15 + (9 + 3 + 3 + 2 + 6 + 3 + 1 + 7 + 9 + 1 + 4 + 8) - 23$$

$$48 = 15 + (56) - 23$$

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

$$48 = 7 + 7 + 8 + 2 + 3 + 4 + 3 + 1 + 2 + 7 + 3 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.568,00\text{€} = 48 * 116,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.49 = 48 / 13.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.54 = 360 / 3.49$$