



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 63,00€. 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	10	9
Februar	3	9
März	1	2
April	4	4
Mai	3	3
Juni	10	3
Juli	8	6
August	3	1
September	6	1
Oktober	8	3
November	9	2
Dezember	6	2



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	9	7
Februar	3	9	1
März	1	2	0
April	4	4	0
Mai	3	3	0
Juni	10	3	7
Juli	8	6	9
August	3	1	11
September	6	1	16
Oktober	8	3	21
November	9	2	28
Dezember	6	2	32
Summe	71	45	132

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.62 = (6 + 7 + 1 + 0 + 0 + 0 + 7 + 9 + 11 + 16 + 21 + 28 + 32) / 13$$

$$10.62 = (6 + 132) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$45 = 6 + (10 + 3 + 1 + 4 + 3 + 10 + 8 + 3 + 6 + 8 + 9 + 6) - 32$$

$$45 = 6 + (71) - 32$$

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

$$45 = 9 + 9 + 2 + 4 + 3 + 3 + 6 + 1 + 1 + 3 + 2 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.835,00\text{€} = 45 * 63,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.24 = 45 / 10.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.75 = 360 / 4.24$$