



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 105,00€. 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	4	8
Februar	5	4
März	9	6
April	3	8
Mai	1	10
Juni	9	7
Juli	6	6
August	7	5
September	5	7
Oktober	5	3
November	3	1
Dezember	6	4



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	8	10
Februar	5	4	11
März	9	6	14
April	3	8	9
Mai	1	10	0
Juni	9	7	2
Juli	6	6	2
August	7	5	4
September	5	7	2
Oktober	5	3	4
November	3	1	6
Dezember	6	4	8
Summe	63	69	72

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.62 = (14 + 10 + 11 + 14 + 9 + 0 + 2 + 2 + 4 + 2 + 4 + 6 + 8) / 13$$

$$6.62 = (14 + 72) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 14 + (4 + 5 + 9 + 3 + 1 + 9 + 6 + 7 + 5 + 5 + 3 + 6) - 8$$

$$69 = 14 + (63) - 8$$

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

$$69 = 8 + 4 + 6 + 8 + 10 + 7 + 6 + 5 + 7 + 3 + 1 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.245,00\text{€} = 69 * 105,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.42 = 69 / 6.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.79 = 360 / 10.42$$