



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 183,00€. 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	8	8
Februar	10	10
März	6	5
April	3	4
Mai	2	6
Juni	3	4
Juli	1	7
August	8	4
September	7	3
Oktober	3	7
November	5	2
Dezember	8	7



## Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	8	16
Februar	10	10	16
März	6	5	17
April	3	4	16
Mai	2	6	12
Juni	3	4	11
Juli	1	7	5
August	8	4	9
September	7	3	13
Oktober	3	7	9
November	5	2	12
Dezember	8	7	13
Summe	64	67	149

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$12.69 = (16 + 16 + 16 + 17 + 16 + 12 + 11 + 5 + 9 + 13 + 9 + 12 + 13) / 13$

$12.69 = (16 + 149) / 13$

### Wareneinsatz in Stück

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

$67 = 16 + (8 + 10 + 6 + 3 + 2 + 3 + 1 + 8 + 7 + 3 + 5 + 8) - 13$

$67 = 16 + (64) - 13$

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

$67 = 8 + 10 + 5 + 4 + 6 + 4 + 7 + 4 + 3 + 7 + 2 + 7$

### Wareneinsatz in Euro

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

$12.261,00\text{€} = 67 * 183,00\text{€}$

### Umschlagshäufigkeit

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

$5.28 = 67 / 12.69$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.42 = 360 / 5.28$