



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 143,00€. 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	4
Februar	7	8
März	2	2
April	10	7
Mai	10	9
Juni	5	7
Juli	2	7
August	8	5
September	10	10
Oktober	9	4
November	3	6
Dezember	6	9



## Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	16
Februar	7	8	15
März	2	2	15
April	10	7	18
Mai	10	9	19
Juni	5	7	17
Juli	2	7	12
August	8	5	15
September	10	10	15
Oktober	9	4	20
November	3	6	17
Dezember	6	9	14
Summe	80	78	193

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$15.77 = (12 + 16 + 15 + 15 + 18 + 19 + 17 + 12 + 15 + 15 + 20 + 17 + 14) / 13$

$15.77 = (12 + 193) / 13$

### Wareneinsatz in Stück

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

$78 = 12 + (8 + 7 + 2 + 10 + 10 + 5 + 2 + 8 + 10 + 9 + 3 + 6) - 14$

$78 = 12 + (80) - 14$

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

$78 = 4 + 8 + 2 + 7 + 9 + 7 + 7 + 5 + 10 + 4 + 6 + 9$

### Wareneinsatz in Euro

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

$11.154,00\text{€} = 78 * 143,00\text{€}$

### Umschlagshäufigkeit

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

$4.95 = 78 / 15.77$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.29 = 360 / 4.95$