



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 62,00€. 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	6
Februar	2	1
März	3	8
April	8	4
Mai	4	1
Juni	10	1
Juli	4	9
August	9	4
September	2	2
Oktober	1	10
November	2	5
Dezember	7	1



## Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	6	16
Februar	2	1	17
März	3	8	12
April	8	4	16
Mai	4	1	19
Juni	10	1	28
Juli	4	9	23
August	9	4	28
September	2	2	28
Oktober	1	10	19
November	2	5	16
Dezember	7	1	22
Summe	61	52	244

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$19.77 = (13 + 16 + 17 + 12 + 16 + 19 + 28 + 23 + 28 + 28 + 19 + 16 + 22) / 13$

$19.77 = (13 + 244) / 13$

### Wareneinsatz in Stück

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

$52 = 13 + (9 + 2 + 3 + 8 + 4 + 10 + 4 + 9 + 2 + 1 + 2 + 7) - 22$

$52 = 13 + (61) - 22$

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

$52 = 6 + 1 + 8 + 4 + 1 + 1 + 9 + 4 + 2 + 10 + 5 + 1$

### Wareneinsatz in Euro

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

$3.224,00\text{€} = 52 * 62,00\text{€}$

### Umschlagshäufigkeit

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

$2.63 = 52 / 19.77$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.35 = 360 / 2.63$