



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	7	2
Februar	4	8
März	10	6
April	7	2
Mai	4	1
Juni	7	7
Juli	7	8
August	3	2
September	3	10
Oktober	3	9
November	10	8
Dezember	4	3



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	15
Februar	4	8	11
März	10	6	15
April	7	2	20
Mai	4	1	23
Juni	7	7	23
Juli	7	8	22
August	3	2	23
September	3	10	16
Oktober	3	9	10
November	10	8	12
Dezember	4	3	13

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$16.38 = (10 + 15 + 11 + 15 + 20 + 23 + 23 + 22 + 23 + 16 + 10 + 12 + 13) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 4 \text{ Quartalsendbestände}) / 5$

$15.4 = (10 + 15 + 23 + 16 + 13) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

$DLB = (\text{Anfangsbestand} + \text{Jahresendbestand}) / 2$

$11.5 = (10 + 13) / 2$