



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	9	6
Februar	6	10
März	6	3
April	6	6
Mai	4	6
Juni	7	5
Juli	9	9
August	4	3
September	1	7
Oktober	4	9
November	7	6
Dezember	2	7



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	6	21
Februar	6	10	17
März	6	3	20
April	6	6	20
Mai	4	6	18
Juni	7	5	20
Juli	9	9	20
August	4	3	21
September	1	7	15
Oktober	4	9	10
November	7	6	11
Dezember	2	7	6

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$16.69 = (18 + 21 + 17 + 20 + 20 + 18 + 20 + 20 + 21 + 15 + 10 + 11 + 6) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$15.8 = (18 + 20 + 20 + 15 + 6) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$12 = (18 + 6) / 2$