



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	10	6
Februar	4	9
März	5	2
April	8	10
Mai	8	9
Juni	9	2
Juli	5	9
August	8	3
September	4	8
Oktober	3	6
November	2	6
Dezember	7	9



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	6	13
Februar	4	9	8
März	5	2	11
April	8	10	9
Mai	8	9	8
Juni	9	2	15
Juli	5	9	11
August	8	3	16
September	4	8	12
Oktober	3	6	9
November	2	6	5
Dezember	7	9	3

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$9.92 = (9 + 13 + 8 + 11 + 9 + 8 + 15 + 11 + 16 + 12 + 9 + 5 + 3) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$10 = (9 + 11 + 15 + 12 + 3) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$6 = (9 + 3) / 2$