



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	3	3
Februar	3	1
März	10	4
April	9	10
Mai	7	10
Juni	5	8
Juli	10	7
August	4	7
September	5	3
Oktober	1	3
November	7	4
Dezember	6	10



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	3	8
Februar	3	1	10
März	10	4	16
April	9	10	15
Mai	7	10	12
Juni	5	8	9
Juli	10	7	12
August	4	7	9
September	5	3	11
Oktober	1	3	9
November	7	4	12
Dezember	6	10	8

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$10.69 = (8 + 8 + 10 + 16 + 15 + 12 + 9 + 12 + 9 + 11 + 9 + 12 + 8) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$10.4 = (8 + 16 + 9 + 11 + 8) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$8 = (8 + 8) / 2$