



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	3	16
Februar	7	7	16
März	3	8	11
April	6	6	11
Mai	3	9	5
Juni	7	9	3
Juli	6	8	1
August	5	4	2
September	8	4	6
Oktober	6	7	5
November	9	9	5
Dezember	8	8	5

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$7.77 = (15 + 16 + 16 + 11 + 11 + 5 + 3 + 1 + 2 + 6 + 5 + 5 + 5) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$8 = (15 + 11 + 3 + 6 + 5) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$10 = (15 + 5) / 2$