



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	9	4
Februar	1	8
März	5	5
April	7	10
Mai	1	1
Juni	6	5
Juli	4	3
August	9	2
September	4	1
Oktober	1	4
November	5	3
Dezember	6	3



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	4	12
Februar	1	8	5
März	5	5	5
April	7	10	2
Mai	1	1	2
Juni	6	5	3
Juli	4	3	4
August	9	2	11
September	4	1	14
Oktober	1	4	11
November	5	3	13
Dezember	6	3	16

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$8.08 = (7 + 12 + 5 + 5 + 2 + 2 + 3 + 4 + 11 + 14 + 11 + 13 + 16) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$9 = (7 + 5 + 3 + 14 + 16) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$11.5 = (7 + 16) / 2$