



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	2	8
Februar	5	5	8
März	9	9	8
April	5	4	9
Mai	8	7	10
Juni	6	9	7
Juli	9	4	12
August	2	5	9
September	1	2	8
Oktober	2	10	0
November	1	1	0
Dezember	3	2	1

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$6.62 = (6 + 8 + 8 + 8 + 9 + 10 + 7 + 12 + 9 + 8 + 0 + 0 + 1) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$6 = (6 + 8 + 7 + 8 + 1) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$3.5 = (6 + 1) / 2$