



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	2	12
Februar	2	10	4
März	5	9	0
April	3	3	0
Mai	8	1	7
Juni	7	7	7
Juli	6	1	12
August	5	3	14
September	2	7	9
Oktober	10	9	10
November	8	5	13
Dezember	3	8	8

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$7.77 = (5 + 12 + 4 + 0 + 0 + 7 + 7 + 12 + 14 + 9 + 10 + 13 + 8) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$5.8 = (5 + 0 + 7 + 9 + 8) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$6.5 = (5 + 8) / 2$