



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	6	8
Februar	4	9
März	6	5
April	9	5
Mai	3	8
Juni	6	2
Juli	6	1
August	2	6
September	5	8
Oktober	9	5
November	2	8
Dezember	8	7



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$3.46 = (7 + 5 + 0 + 1 + 5 + 0 + 4 + 9 + 5 + 2 + 6 + 0 + 1) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$3 = (7 + 1 + 4 + 2 + 1) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$4 = (7 + 1) / 2$