



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$7.15 = (10 + 14 + 8 + 10 + 9 + 5 + 13 + 10 + 5 + 6 + 0 + 0 + 3) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$8.4 = (10 + 10 + 13 + 6 + 3) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$6.5 = (10 + 3) / 2$