



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	14
Februar	5	7	12
März	7	4	15
April	9	7	17
Mai	1	3	15
Juni	2	2	15
Juli	3	3	15
August	6	3	18
September	1	3	16
Oktober	6	7	15
November	8	9	14
Dezember	2	7	9

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$14.15 = (9 + 14 + 12 + 15 + 17 + 15 + 15 + 15 + 18 + 16 + 15 + 14 + 9) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$12.8 = (9 + 15 + 15 + 16 + 9) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$9 = (9 + 9) / 2$