



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	1	15
Februar	1	8	8
März	8	3	13
April	3	1	15
Mai	1	6	10
Juni	8	7	11
Juli	4	7	8
August	6	1	13
September	2	1	14
Oktober	1	5	10
November	9	5	14
Dezember	5	4	15

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$12.38 = (15 + 15 + 8 + 13 + 15 + 10 + 11 + 8 + 13 + 14 + 10 + 14 + 15) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$13.6 = (15 + 13 + 11 + 14 + 15) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$15 = (15 + 15) / 2$