



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	8	4
Februar	7	3
März	8	5
April	10	7
Mai	3	9
Juni	3	2
Juli	8	10
August	7	10
September	10	7
Oktober	8	8
November	2	6
Dezember	8	7



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	10
Februar	7	3	14
März	8	5	17
April	10	7	20
Mai	3	9	14
Juni	3	2	15
Juli	8	10	13
August	7	10	10
September	10	7	13
Oktober	8	8	13
November	2	6	9
Dezember	8	7	10

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$12.62 = (6 + 10 + 14 + 17 + 20 + 14 + 15 + 13 + 10 + 13 + 13 + 9 + 10) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$12.2 = (6 + 17 + 15 + 13 + 10) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$8 = (6 + 10) / 2$