



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	1	7
Februar	9	9
März	10	4
April	10	8
Mai	7	9
Juni	7	3
Juli	3	4
August	9	1
September	4	6
Oktober	10	9
November	10	8
Dezember	8	6



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	7	0
Februar	9	9	0
März	10	4	6
April	10	8	8
Mai	7	9	6
Juni	7	3	10
Juli	3	4	9
August	9	1	17
September	4	6	15
Oktober	10	9	16
November	10	8	18
Dezember	8	6	20

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$10.08 = (6 + 0 + 0 + 6 + 8 + 6 + 10 + 9 + 17 + 15 + 16 + 18 + 20) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$11.4 = (6 + 6 + 10 + 15 + 20) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$13 = (6 + 20) / 2$