



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	16
Februar	6	9	13
März	3	1	15
April	6	5	16
Mai	5	1	20
Juni	4	5	19
Juli	7	2	24
August	4	9	19
September	9	2	26
Oktober	1	9	18
November	6	10	14
Dezember	8	3	19

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$17.69 = (11 + 16 + 13 + 15 + 16 + 20 + 19 + 24 + 19 + 26 + 18 + 14 + 19) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$18 = (11 + 15 + 19 + 26 + 19) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$15 = (11 + 19) / 2$