



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	7	17
Februar	8	5	20
März	9	5	24
April	2	4	22
Mai	1	9	14
Juni	8	10	12
Juli	3	2	13
August	5	4	14
September	10	9	15
Oktober	6	10	11
November	3	5	9
Dezember	10	8	11

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$15.46 = (19 + 17 + 20 + 24 + 22 + 14 + 12 + 13 + 14 + 15 + 11 + 9 + 11) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$16.2 = (19 + 24 + 12 + 15 + 11) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$15 = (19 + 11) / 2$