



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	5	19
Februar	5	9	15
März	4	1	18
April	8	8	18
Mai	7	10	15
Juni	9	6	18
Juli	9	9	18
August	7	10	15
September	6	2	19
Oktober	8	10	17
November	1	7	11
Dezember	10	3	18

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$16.77 = (17 + 19 + 15 + 18 + 18 + 15 + 18 + 18 + 15 + 19 + 17 + 11 + 18) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$18 = (17 + 18 + 18 + 19 + 18) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$17.5 = (17 + 18) / 2$