



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$12.92 = (13 + 19 + 12 + 10 + 10 + 3 + 7 + 11 + 10 + 17 + 15 + 17 + 24) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$14.2 = (13 + 10 + 7 + 17 + 24) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$18.5 = (13 + 24) / 2$