



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	10	11
Februar	5	7	9
März	5	10	4
April	8	1	11
Mai	1	4	8
Juni	2	1	9
Juli	10	2	17
August	10	7	20
September	2	10	12
Oktober	8	2	18
November	1	10	9
Dezember	9	5	13

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$12 = (15 + 11 + 9 + 4 + 11 + 8 + 9 + 17 + 20 + 12 + 18 + 9 + 13) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$10.6 = (15 + 4 + 9 + 12 + 13) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$14 = (15 + 13) / 2$