



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	1	17
Februar	6	9	14
März	1	7	8
April	2	8	2
Mai	6	2	6
Juni	8	9	5
Juli	4	1	8
August	5	5	8
September	5	4	9
Oktober	8	3	14
November	10	6	18
Dezember	9	4	23

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$11.08 = (12 + 17 + 14 + 8 + 2 + 6 + 5 + 8 + 8 + 9 + 14 + 18 + 23) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$11.4 = (12 + 8 + 5 + 9 + 23) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$17.5 = (12 + 23) / 2$