



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$8.15 = (10 + 10 + 12 + 8 + 12 + 15 + 11 + 8 + 2 + 2 + 2 + 7 + 7) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$7.6 = (10 + 8 + 11 + 2 + 7) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$8.5 = (10 + 7) / 2$