



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	5	5
Februar	2	6
März	8	8
April	6	4
Mai	2	8
Juni	10	5
Juli	9	7
August	2	9
September	4	1
Oktober	7	1
November	9	4
Dezember	2	1



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	5	15
Februar	2	6	11
März	8	8	11
April	6	4	13
Mai	2	8	7
Juni	10	5	12
Juli	9	7	14
August	2	9	7
September	4	1	10
Oktober	7	1	16
November	9	4	21
Dezember	2	1	22

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$13.38 = (15 + 15 + 11 + 11 + 13 + 7 + 12 + 14 + 7 + 10 + 16 + 21 + 22) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$14 = (15 + 11 + 12 + 10 + 22) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$18.5 = (15 + 22) / 2$