



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	7	5
Februar	6	1
März	6	7
April	10	1
Mai	7	9
Juni	3	5
Juli	3	2
August	6	8
September	2	8
Oktober	3	2
November	6	6
Dezember	3	3



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	5	12
Februar	6	1	17
März	6	7	16
April	10	1	25
Mai	7	9	23
Juni	3	5	21
Juli	3	2	22
August	6	8	20
September	2	8	14
Oktober	3	2	15
November	6	6	15
Dezember	3	3	15

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$17.31 = (10 + 12 + 17 + 16 + 25 + 23 + 21 + 22 + 20 + 14 + 15 + 15 + 15) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$15.2 = (10 + 16 + 21 + 14 + 15) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$12.5 = (10 + 15) / 2$