



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	4	15
Februar	9	5	19
März	3	2	20
April	8	8	20
Mai	1	6	15
Juni	10	3	22
Juli	10	8	24
August	5	4	25
September	10	10	25
Oktober	1	8	18
November	3	7	14
Dezember	7	5	16

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$19.15 = (16 + 15 + 19 + 20 + 20 + 15 + 22 + 24 + 25 + 25 + 18 + 14 + 16) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$19.8 = (16 + 20 + 22 + 25 + 16) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$16 = (16 + 16) / 2$