



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	1
Februar	5	2
März	9	3
April	4	2
Mai	10	7
Juni	1	6
Juli	1	3
August	9	3
September	2	6
Oktober	5	7
November	7	8
Dezember	2	5



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	1	13
Februar	5	2	16
März	9	3	22
April	4	2	24
Mai	10	7	27
Juni	1	6	22
Juli	1	3	20
August	9	3	26
September	2	6	22
Oktober	5	7	20
November	7	8	19
Dezember	2	5	16

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$19.77 = (10 + 13 + 16 + 22 + 24 + 27 + 22 + 20 + 26 + 22 + 20 + 19 + 16) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$18.4 = (10 + 22 + 22 + 22 + 16) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$13 = (10 + 16) / 2$