



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	4	22
Februar	2	7	17
März	2	3	16
April	2	2	16
Mai	2	6	12
Juni	10	10	12
Juli	4	6	10
August	1	3	8
September	8	2	14
Oktober	5	6	13
November	3	6	10
Dezember	5	10	5

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$13.46 = (20 + 22 + 17 + 16 + 16 + 12 + 12 + 10 + 8 + 14 + 13 + 10 + 5) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$13.4 = (20 + 16 + 12 + 14 + 5) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$12.5 = (20 + 5) / 2$