



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	10	13
Februar	10	7	16
März	9	1	24
April	8	10	22
Mai	6	8	20
Juni	3	1	22
Juli	2	10	14
August	8	9	13
September	6	3	16
Oktober	10	7	19
November	4	10	13
Dezember	10	4	19

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$17.54 = (17 + 13 + 16 + 24 + 22 + 20 + 22 + 14 + 13 + 16 + 19 + 13 + 19) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$19.6 = (17 + 24 + 22 + 16 + 19) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$18 = (17 + 19) / 2$