



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



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	8	15
Februar	4	2	17
März	9	7	19
April	10	10	19
Mai	9	6	22
Juni	5	4	23
Juli	8	10	21
August	9	10	20
September	4	6	18
Oktober	7	8	17
November	9	9	17
Dezember	7	4	20

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$18.85 = (17 + 15 + 17 + 19 + 19 + 22 + 23 + 21 + 20 + 18 + 17 + 17 + 20) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$19.4 = (17 + 19 + 23 + 18 + 20) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$18.5 = (17 + 20) / 2$