



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	2	19
Februar	10	5	24
März	3	8	19
April	7	8	18
Mai	7	2	23
Juni	1	7	17
Juli	6	5	18
August	5	1	22
September	9	3	28
Oktober	7	4	31
November	1	6	26
Dezember	8	3	31

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$22.15 = (12 + 19 + 24 + 19 + 18 + 23 + 17 + 18 + 22 + 28 + 31 + 26 + 31) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$21.4 = (12 + 19 + 17 + 28 + 31) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$21.5 = (12 + 31) / 2$