



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



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	4	18
Februar	10	9	19
März	1	6	14
April	7	4	17
Mai	10	1	26
Juni	8	3	31
Juli	4	9	26
August	10	1	35
September	7	3	39
Oktober	3	3	39
November	8	4	43
Dezember	3	4	42

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$27.77 = (12 + 18 + 19 + 14 + 17 + 26 + 31 + 26 + 35 + 39 + 39 + 43 + 42) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$27.6 = (12 + 14 + 31 + 39 + 42) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$27 = (12 + 42) / 2$