



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	5	7
Februar	8	1
März	5	2
April	4	4
Mai	3	4
Juni	8	1
Juli	10	8
August	5	3
September	1	8
Oktober	2	4
November	8	8
Dezember	5	3



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	7	15
Februar	8	1	22
März	5	2	25
April	4	4	25
Mai	3	4	24
Juni	8	1	31
Juli	10	8	33
August	5	3	35
September	1	8	28
Oktober	2	4	26
November	8	8	26
Dezember	5	3	28

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$25.77 = (17 + 15 + 22 + 25 + 25 + 24 + 31 + 33 + 35 + 28 + 26 + 26 + 28) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$25.8 = (17 + 25 + 31 + 28 + 28) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$22.5 = (17 + 28) / 2$