



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	6	18
Februar	6	5	19
März	8	3	24
April	6	4	26
Mai	10	4	32
Juni	1	9	24
Juli	5	3	26
August	1	1	26
September	9	5	30
Oktober	9	4	35
November	4	4	35
Dezember	2	8	29

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$26.08 = (15 + 18 + 19 + 24 + 26 + 32 + 24 + 26 + 26 + 30 + 35 + 35 + 29) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$24.4 = (15 + 24 + 24 + 30 + 29) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$22 = (15 + 29) / 2$