



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	8	11
Februar	9	2	18
März	1	1	18
April	7	6	19
Mai	4	2	21
Juni	10	1	30
Juli	8	4	34
August	6	6	34
September	10	4	40
Oktober	8	5	43
November	1	4	40
Dezember	5	9	36

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$27.15 = (9 + 11 + 18 + 18 + 19 + 21 + 30 + 34 + 34 + 40 + 43 + 40 + 36) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$26.6 = (9 + 18 + 30 + 40 + 36) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$22.5 = (9 + 36) / 2$