



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	5	5
Februar	6	5
März	4	6
April	2	4
Mai	10	1
Juni	2	2
Juli	10	6
August	8	2
September	5	5
Oktober	1	5
November	10	5
Dezember	2	5



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	5	9
Februar	6	5	10
März	4	6	8
April	2	4	6
Mai	10	1	15
Juni	2	2	15
Juli	10	6	19
August	8	2	25
September	5	5	25
Oktober	1	5	21
November	10	5	26
Dezember	2	5	23

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$16.23 = (9 + 9 + 10 + 8 + 6 + 15 + 15 + 19 + 25 + 25 + 21 + 26 + 23) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$16 = (9 + 8 + 15 + 25 + 23) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$16 = (9 + 23) / 2$