



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	4	7
Februar	3	8
März	10	1
April	3	8
Mai	4	1
Juni	10	3
Juli	10	3
August	9	8
September	10	1
Oktober	8	2
November	10	1
Dezember	10	10



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	7	6
Februar	3	8	1
März	10	1	10
April	3	8	5
Mai	4	1	8
Juni	10	3	15
Juli	10	3	22
August	9	8	23
September	10	1	32
Oktober	8	2	38
November	10	1	47
Dezember	10	10	47

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$20.23 = (9 + 6 + 1 + 10 + 5 + 8 + 15 + 22 + 23 + 32 + 38 + 47 + 47) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$22.6 = (9 + 10 + 15 + 32 + 47) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$28 = (9 + 47) / 2$