



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	3	1
Februar	2	6
März	9	3
April	6	4
Mai	10	10
Juni	6	6
Juli	8	2
August	2	7
September	10	1
Oktober	9	8
November	8	7
Dezember	7	5



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	1	20
Februar	2	6	16
März	9	3	22
April	6	4	24
Mai	10	10	24
Juni	6	6	24
Juli	8	2	30
August	2	7	25
September	10	1	34
Oktober	9	8	35
November	8	7	36
Dezember	7	5	38

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$26.62 = (18 + 20 + 16 + 22 + 24 + 24 + 24 + 30 + 25 + 34 + 35 + 36 + 38) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$27.2 = (18 + 22 + 24 + 34 + 38) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$28 = (18 + 38) / 2$