



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	6	5
Februar	8	6	7
März	2	5	4
April	9	1	12
Mai	9	3	18
Juni	4	1	21
Juli	10	1	30
August	7	9	28
September	8	3	33
Oktober	8	7	34
November	1	10	25
Dezember	5	3	27

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$19.54 = (10 + 5 + 7 + 4 + 12 + 18 + 21 + 30 + 28 + 33 + 34 + 25 + 27) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$19 = (10 + 4 + 21 + 33 + 27) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$18.5 = (10 + 27) / 2$