



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	3	17
Februar	1	8	10
März	6	1	15
April	6	3	18
Mai	8	4	22
Juni	7	1	28
Juli	7	2	33
August	5	8	30
September	10	8	32
Oktober	3	6	29
November	10	10	29
Dezember	2	9	22

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$22.85 = (12 + 17 + 10 + 15 + 18 + 22 + 28 + 33 + 30 + 32 + 29 + 29 + 22) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$21.8 = (12 + 15 + 28 + 32 + 22) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$17 = (12 + 22) / 2$