



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	7	7
Februar	8	1	14
März	10	10	14
April	9	9	14
Mai	8	6	16
Juni	10	6	20
Juli	10	1	29
August	6	5	30
September	8	5	33
Oktober	1	4	30
November	5	5	30
Dezember	2	8	24

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$20.69 = (8 + 7 + 14 + 14 + 14 + 16 + 20 + 29 + 30 + 33 + 30 + 30 + 24) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$19.8 = (8 + 14 + 20 + 33 + 24) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$16 = (8 + 24) / 2$