



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	2
Februar	8	7
März	2	4
April	6	2
Mai	3	4
Juni	2	6
Juli	5	5
August	6	2
September	6	7
Oktober	5	8
November	10	5
Dezember	8	5



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	2	18
Februar	8	7	19
März	2	4	17
April	6	2	21
Mai	3	4	20
Juni	2	6	16
Juli	5	5	16
August	6	2	20
September	6	7	19
Oktober	5	8	16
November	10	5	21
Dezember	8	5	24

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$18.38 = (12 + 18 + 19 + 17 + 21 + 20 + 16 + 16 + 20 + 19 + 16 + 21 + 24) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$17.6 = (12 + 17 + 16 + 19 + 24) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$18 = (12 + 24) / 2$