



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück.

Wie hoch ist der Durchschnittliche Lagerbestand? Berechnen Sie ihn bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	7
Februar	5	8	4
März	3	3	4
April	4	1	7
Mai	10	1	16
Juni	7	1	22
Juli	9	9	22
August	4	6	20
September	4	7	17
Oktober	9	10	16
November	1	9	8
Dezember	9	5	12

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$12.46 = (7 + 7 + 4 + 4 + 7 + 16 + 22 + 22 + 20 + 17 + 16 + 8 + 12) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$12.4 = (7 + 4 + 22 + 17 + 12) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$9.5 = (7 + 12) / 2$