



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	2	4
Februar	9	2	11
März	1	3	9
April	3	8	4
Mai	3	6	1
Juni	8	4	5
Juli	10	5	10
August	3	9	4
September	6	7	3
Oktober	2	2	3
November	3	2	4
Dezember	2	6	0

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$4.85 = (5 + 4 + 11 + 9 + 4 + 1 + 5 + 10 + 4 + 3 + 3 + 4 + 0) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$4.4 = (5 + 9 + 5 + 3 + 0) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$2.5 = (5 + 0) / 2$