



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück.

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

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4.38 = (6 + 0 + 0 + 1 + 7 + 7 + 10 + 5 + 5 + 4 + 6 + 2 + 4) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5 = (6 + 1 + 10 + 4 + 4) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$5 = (6 + 4) / 2$$