



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 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	6
März	4	6
April	1	8
Mai	1	1
Juni	9	3
Juli	3	10
August	3	1
September	9	9
Oktober	6	4
November	9	3
Dezember	9	6



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	2	7
Februar	9	6	10
März	4	6	8
April	1	8	1
Mai	1	1	1
Juni	9	3	7
Juli	3	10	0
August	3	1	2
September	9	9	2
Oktober	6	4	4
November	9	3	10
Dezember	9	6	13

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$5.62 = (8 + 7 + 10 + 8 + 1 + 1 + 7 + 0 + 2 + 2 + 4 + 10 + 13) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$7.6 = (8 + 8 + 7 + 2 + 13) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$10.5 = (8 + 13) / 2$$