



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	9	6
Februar	2	2
März	7	1
April	2	3
Mai	3	7
Juni	10	8
Juli	5	7
August	10	10
September	4	9
Oktober	1	5
November	8	7
Dezember	9	2



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	6	9
Februar	2	2	9
März	7	1	15
April	2	3	14
Mai	3	7	10
Juni	10	8	12
Juli	5	7	10
August	10	10	10
September	4	9	5
Oktober	1	5	1
November	8	7	2
Dezember	9	2	9

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$8.62 = (6 + 9 + 9 + 15 + 14 + 10 + 12 + 10 + 10 + 5 + 1 + 2 + 9) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$9.4 = (6 + 15 + 12 + 5 + 9) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$7.5 = (6 + 9) / 2$$