



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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	1	6
Februar	7	3	10
März	9	3	16
April	10	10	16
Mai	1	7	10
Juni	3	10	3
Juli	2	5	0
August	7	7	0
September	9	9	0
Oktober	4	3	1
November	9	2	8
Dezember	4	8	4

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6.08 = (5 + 6 + 10 + 16 + 16 + 10 + 3 + 0 + 0 + 0 + 1 + 8 + 4) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5.6 = (5 + 16 + 3 + 0 + 4) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$4.5 = (5 + 4) / 2$$