



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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4.77 = (5 + 5 + 6 + 9 + 3 + 2 + 6 + 9 + 4 + 0 + 4 + 7 + 2) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4.4 = (5 + 9 + 6 + 0 + 2) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$3.5 = (5 + 2) / 2$$