



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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4.77 = (6 + 1 + 2 + 4 + 3 + 1 + 1 + 3 + 4 + 8 + 7 + 12 + 10) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5.8 = (6 + 4 + 1 + 8 + 10) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8 = (6 + 10) / 2$$