



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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	7	2
Februar	10	4	8
März	1	3	6
April	2	6	2
Mai	4	6	0
Juni	5	3	2
Juli	9	1	10
August	10	8	12
September	9	3	18
Oktober	9	2	25
November	4	1	28
Dezember	4	5	27

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$11.15 = (5 + 2 + 8 + 6 + 2 + 0 + 2 + 10 + 12 + 18 + 25 + 28 + 27) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$11.6 = (5 + 6 + 2 + 18 + 27) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$16 = (5 + 27) / 2$$