



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück.

Wie hoch ist der Durchschnittliche Lagerbestand? Berechnen Sie ihn bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$2.62 = (7 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 4 + 4 + 6 + 5 + 1 + 2 + 4) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4 = (7 + 0 + 4 + 5 + 4) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$5.5 = (7 + 4) / 2$$