



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	10	4
Februar	7	9	2
März	9	8	3
April	9	3	9
Mai	6	5	10
Juni	3	10	3
Juli	8	6	5
August	3	7	1
September	9	3	7
Oktober	3	10	0
November	8	2	6
Dezember	10	3	13

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$5.46 = (8 + 4 + 2 + 3 + 9 + 10 + 3 + 5 + 1 + 7 + 0 + 6 + 13) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$6.8 = (8 + 3 + 3 + 7 + 13) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$10.5 = (8 + 13) / 2$$