



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



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	2	10
Februar	3	8	5
März	1	1	5
April	8	10	3
Mai	9	5	7
Juni	5	1	11
Juli	8	8	11
August	9	4	16
September	9	9	16
Oktober	1	4	13
November	10	10	13
Dezember	4	3	14

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$10 = (6 + 10 + 5 + 5 + 3 + 7 + 11 + 11 + 16 + 16 + 13 + 13 + 14) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$10.4 = (6 + 5 + 11 + 16 + 14) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$10 = (6 + 14) / 2$$