



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	4	10
Februar	6	2	14
März	7	3	18
April	1	7	12
Mai	3	4	11
Juni	9	6	14
Juli	10	10	14
August	10	9	15
September	3	8	10
Oktober	5	1	14
November	4	9	9
Dezember	4	10	3

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$12.08 = (13 + 10 + 14 + 18 + 12 + 11 + 14 + 14 + 15 + 10 + 14 + 9 + 3) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$11.6 = (13 + 18 + 14 + 10 + 3) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8 = (13 + 3) / 2$$