



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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$7.31 = (7 + 5 + 4 + 7 + 3 + 3 + 1 + 6 + 10 + 10 + 12 + 12 + 15) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8 = (7 + 7 + 1 + 10 + 15) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$11 = (7 + 15) / 2$$