



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	8	8
Februar	9	1
März	6	7
April	1	10
Mai	9	8
Juni	7	9
Juli	2	4
August	8	9
September	4	1
Oktober	1	2
November	9	5
Dezember	2	6



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	8	6
Februar	9	1	14
März	6	7	13
April	1	10	4
Mai	9	8	5
Juni	7	9	3
Juli	2	4	1
August	8	9	0
September	4	1	3
Oktober	1	2	2
November	9	5	6
Dezember	2	6	2

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$5 = (6 + 6 + 14 + 13 + 4 + 5 + 3 + 1 + 0 + 3 + 2 + 6 + 2) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5.4 = (6 + 13 + 3 + 3 + 2) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$4 = (6 + 2) / 2$$