



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	9	7
Februar	3	8
März	8	6
April	2	4
Mai	3	2
Juni	5	2
Juli	5	7
August	3	7
September	7	7
Oktober	5	4
November	1	5
Dezember	5	4



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$5.23 = (8 + 10 + 5 + 7 + 5 + 6 + 9 + 7 + 3 + 3 + 4 + 0 + 1) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5.6 = (8 + 7 + 9 + 3 + 1) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$4.5 = (8 + 1) / 2$$