



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	10	9
Februar	10	10
März	1	1
April	7	9
Mai	5	6
Juni	7	7
Juli	5	1
August	3	7
September	10	10
Oktober	6	10
November	5	1
Dezember	2	6



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4.62 = (6 + 7 + 7 + 7 + 5 + 4 + 4 + 8 + 4 + 4 + 0 + 4 + 0) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4.2 = (6 + 7 + 4 + 4 + 0) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$3 = (6 + 0) / 2$$