



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	5	2
Februar	1	10
März	6	2
April	4	6
Mai	4	2
Juni	10	3
Juli	9	5
August	10	9
September	8	6
Oktober	5	5
November	4	6
Dezember	2	7



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	9
Februar	1	10	0
März	6	2	4
April	4	6	2
Mai	4	2	4
Juni	10	3	11
Juli	9	5	15
August	10	9	16
September	8	6	18
Oktober	5	5	18
November	4	6	16
Dezember	2	7	11

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$10 = (6 + 9 + 0 + 4 + 2 + 4 + 11 + 15 + 16 + 18 + 18 + 16 + 11) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$10 = (6 + 4 + 11 + 18 + 11) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8.5 = (6 + 11) / 2$$