



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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$3.54 = (7 + 5 + 0 + 1 + 2 + 5 + 3 + 2 + 0 + 3 + 0 + 7 + 11) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5 = (7 + 1 + 3 + 3 + 11) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$9 = (7 + 11) / 2$$