



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück.

Wie hoch ist der Durchschnittliche Lagerbestand? Berechnen Sie ihn bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	3	4
Februar	6	5	5
März	5	4	6
April	4	3	7
Mai	1	5	3
Juni	1	1	3
Juli	10	3	10
August	10	6	14
September	9	10	13
Oktober	10	7	16
November	3	8	11
Dezember	6	4	13

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$8.46 = (5 + 4 + 5 + 6 + 7 + 3 + 3 + 10 + 14 + 13 + 16 + 11 + 13) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8 = (5 + 6 + 3 + 13 + 13) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$9 = (5 + 13) / 2$$