



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



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	6	5
Februar	10	7	8
März	9	5	12
April	3	6	9
Mai	5	5	9
Juni	6	9	6
Juli	1	4	3
August	7	7	3
September	1	1	3
Oktober	8	1	10
November	6	3	13
Dezember	7	3	17

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$8.15 = (8 + 5 + 8 + 12 + 9 + 9 + 6 + 3 + 3 + 3 + 10 + 13 + 17) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$9.2 = (8 + 12 + 6 + 3 + 17) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$12.5 = (8 + 17) / 2$$