



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



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	10	3
Februar	3	4	2
März	7	5	4
April	10	8	6
Mai	3	2	7
Juni	3	2	8
Juli	7	6	9
August	2	1	10
September	10	10	10
Oktober	6	4	12
November	8	2	18
Dezember	9	6	21

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$9.08 = (8 + 3 + 2 + 4 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 10 + 12 + 18 + 21) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$10.2 = (8 + 4 + 8 + 10 + 21) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$14.5 = (8 + 21) / 2$$