



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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6.77 = (8 + 12 + 8 + 3 + 4 + 8 + 8 + 4 + 10 + 4 + 7 + 5 + 7) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$6 = (8 + 3 + 8 + 4 + 7) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$7.5 = (8 + 7) / 2$$