



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



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	8
Februar	9	8	9
März	9	3	15
April	3	10	8
Mai	8	8	8
Juni	4	10	2
Juli	4	2	4
August	6	1	9
September	8	9	8
Oktober	7	3	12
November	6	4	14
Dezember	1	1	14

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$9.15 = (8 + 8 + 9 + 15 + 8 + 8 + 2 + 4 + 9 + 8 + 12 + 14 + 14) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$9.4 = (8 + 15 + 2 + 8 + 14) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$11 = (8 + 14) / 2$$