



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	13
Februar	9	6	16
März	10	8	18
April	9	10	17
Mai	4	2	19
Juni	10	10	19
Juli	4	6	17
August	6	4	19
September	3	6	16
Oktober	9	4	21
November	1	1	21
Dezember	6	6	21

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$17.69 = (13 + 13 + 16 + 18 + 17 + 19 + 19 + 17 + 19 + 16 + 21 + 21 + 21) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$17.4 = (13 + 18 + 19 + 16 + 21) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$17 = (13 + 21) / 2$$