



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	2	18
Februar	4	4	18
März	2	6	14
April	5	8	11
Mai	10	10	11
Juni	9	10	10
Juli	10	3	17
August	10	8	19
September	10	3	26
Oktober	5	6	25
November	6	10	21
Dezember	5	1	25

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$17.38 = (11 + 18 + 18 + 14 + 11 + 11 + 10 + 17 + 19 + 26 + 25 + 21 + 25) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$17.2 = (11 + 14 + 10 + 26 + 25) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$18 = (11 + 25) / 2$$