



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	15
Februar	4	6	13
März	9	1	21
April	5	4	22
Mai	5	3	24
Juni	3	1	26
Juli	3	2	27
August	10	10	27
September	4	9	22
Oktober	6	3	25
November	3	2	26
Dezember	5	4	27

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$22.38 = (16 + 15 + 13 + 21 + 22 + 24 + 26 + 27 + 27 + 22 + 25 + 26 + 27) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$22.4 = (16 + 21 + 26 + 22 + 27) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$21.5 = (16 + 27) / 2$$