



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück.

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

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	7	6
Februar	7	4
März	8	9
April	9	6
Mai	8	1
Juni	10	8
Juli	5	9
August	6	5
September	4	3
Oktober	9	4
November	5	9
Dezember	8	9



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	6	10
Februar	7	4	13
März	8	9	12
April	9	6	15
Mai	8	1	22
Juni	10	8	24
Juli	5	9	20
August	6	5	21
September	4	3	22
Oktober	9	4	27
November	5	9	23
Dezember	8	9	22

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$18.46 = (9 + 10 + 13 + 12 + 15 + 22 + 24 + 20 + 21 + 22 + 27 + 23 + 22) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$17.8 = (9 + 12 + 24 + 22 + 22) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$15.5 = (9 + 22) / 2$$