



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück.

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

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	6	2
Februar	2	1
März	9	10
April	8	6
Mai	8	10
Juni	5	4
Juli	3	6
August	9	4
September	5	7
Oktober	9	4
November	10	5
Dezember	10	4



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	2	11
Februar	2	1	12
März	9	10	11
April	8	6	13
Mai	8	10	11
Juni	5	4	12
Juli	3	6	9
August	9	4	14
September	5	7	12
Oktober	9	4	17
November	10	5	22
Dezember	10	4	28

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$13.77 = (7 + 11 + 12 + 11 + 13 + 11 + 12 + 9 + 14 + 12 + 17 + 22 + 28) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$14 = (7 + 11 + 12 + 12 + 28) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$17.5 = (7 + 28) / 2$$