



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	3	8
Februar	7	10	5
März	10	1	14
April	5	5	14
Mai	7	9	12
Juni	9	7	14
Juli	1	6	9
August	8	2	15
September	7	3	19
Oktober	6	1	24
November	9	1	32
Dezember	4	10	26

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$15.15 = (5 + 8 + 5 + 14 + 14 + 12 + 14 + 9 + 15 + 19 + 24 + 32 + 26) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$15.6 = (5 + 14 + 14 + 19 + 26) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$15.5 = (5 + 26) / 2$$