



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	8	3
Februar	2	6
März	9	9
April	6	8
Mai	9	1
Juni	6	9
Juli	9	9
August	9	5
September	7	4
Oktober	2	7
November	3	7
Dezember	3	10



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	3	12
Februar	2	6	8
März	9	9	8
April	6	8	6
Mai	9	1	14
Juni	6	9	11
Juli	9	9	11
August	9	5	15
September	7	4	18
Oktober	2	7	13
November	3	7	9
Dezember	3	10	2

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$10.31 = (7 + 12 + 8 + 8 + 6 + 14 + 11 + 11 + 15 + 18 + 13 + 9 + 2) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$9.2 = (7 + 8 + 11 + 18 + 2) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$4.5 = (7 + 2) / 2$$