



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	11
Februar	8	1	18
März	1	3	16
April	5	10	11
Mai	3	7	7
Juni	10	4	13
Juli	8	9	12
August	5	7	10
September	3	9	4
Oktober	5	6	3
November	2	1	4
Dezember	2	3	3

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$9.08 = (6 + 11 + 18 + 16 + 11 + 7 + 13 + 12 + 10 + 4 + 3 + 4 + 3) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8.4 = (6 + 16 + 13 + 4 + 3) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$4.5 = (6 + 3) / 2$$