



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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	2	9
Februar	1	9	1
März	2	3	0
April	1	1	0
Mai	8	6	2
Juni	8	3	7
Juli	3	3	7
August	3	3	7
September	8	9	6
Oktober	5	9	2
November	4	2	4
Dezember	10	5	9

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4.54 = (5 + 9 + 1 + 0 + 0 + 2 + 7 + 7 + 7 + 6 + 2 + 4 + 9) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5.4 = (5 + 0 + 7 + 6 + 9) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$7 = (5 + 9) / 2$$