



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



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	3	4
Februar	1	5	0
März	6	2	4
April	2	1	5
Mai	9	4	10
Juni	4	7	7
Juli	8	8	7
August	8	8	7
September	6	5	8
Oktober	9	4	13
November	5	2	16
Dezember	5	10	11

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$7.54 = (6 + 4 + 0 + 4 + 5 + 10 + 7 + 7 + 7 + 8 + 13 + 16 + 11) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$7.2 = (6 + 4 + 7 + 8 + 11) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8.5 = (6 + 11) / 2$$