



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück.

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

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6.46 = (8 + 11 + 7 + 2 + 2 + 2 + 4 + 8 + 10 + 9 + 7 + 8 + 6) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5.8 = (8 + 2 + 4 + 9 + 6) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$7 = (8 + 6) / 2$$