



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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$3.92 = (7 + 1 + 9 + 5 + 4 + 0 + 0 + 0 + 4 + 7 + 6 + 3 + 5) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4.8 = (7 + 5 + 0 + 7 + 5) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$6 = (7 + 5) / 2$$