



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück.

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

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$3.92 = (9 + 11 + 10 + 4 + 1 + 5 + 1 + 3 + 0 + 0 + 0 + 1 + 6) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4 = (9 + 4 + 1 + 0 + 6) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$7.5 = (9 + 6) / 2$$