



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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$2.31 = (5 + 1 + 1 + 0 + 2 + 2 + 3 + 8 + 2 + 2 + 4 + 0 + 0) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$2 = (5 + 0 + 3 + 2 + 0) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$2.5 = (5 + 0) / 2$$