



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



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	6	2
Februar	3	3	2
März	2	3	1
April	1	2	0
Mai	8	8	0
Juni	8	3	5
Juli	10	8	7
August	5	9	3
September	9	9	3
Oktober	2	2	3
November	10	1	12
Dezember	9	1	20

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$5 = (7 + 2 + 2 + 1 + 0 + 0 + 5 + 7 + 3 + 3 + 3 + 12 + 20) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$7.2 = (7 + 1 + 5 + 3 + 20) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$13.5 = (7 + 20) / 2$$