



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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$3.6 = (5 + 1 + 6 + 5 + 1) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$3 = (5 + 1) / 2$$