



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



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	8	0
Februar	8	5	3
März	4	1	6
April	2	8	0
Mai	8	5	3
Juni	7	9	1
Juli	4	4	1
August	4	4	1
September	7	4	4
Oktober	5	1	8
November	5	5	8
Dezember	10	3	15

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4.38 = (7 + 0 + 3 + 6 + 0 + 3 + 1 + 1 + 1 + 4 + 8 + 8 + 15) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$6.6 = (7 + 6 + 1 + 4 + 15) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$11 = (7 + 15) / 2$$