



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	7	8
Februar	10	7	11
März	5	8	8
April	2	1	9
Mai	2	5	6
Juni	9	7	8
Juli	1	7	2
August	7	1	8
September	5	10	3
Oktober	7	6	4
November	1	3	2
Dezember	5	4	3

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6 = (6 + 8 + 11 + 8 + 9 + 6 + 8 + 2 + 8 + 3 + 4 + 2 + 3) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5.6 = (6 + 8 + 8 + 3 + 3) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$4.5 = (6 + 3) / 2$$