



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



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	11
Februar	3	8	6
März	9	6	9
April	2	6	5
Mai	10	4	11
Juni	8	3	16
Juli	7	6	17
August	3	7	13
September	1	4	10
Oktober	6	5	11
November	7	5	13
Dezember	1	2	12

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$10.85 = (7 + 11 + 6 + 9 + 5 + 11 + 16 + 17 + 13 + 10 + 11 + 13 + 12) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$10.8 = (7 + 9 + 16 + 10 + 12) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$9.5 = (7 + 12) / 2$$