



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück.

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

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4 = (9 + 8 + 3 + 2 + 1 + 0 + 4 + 6 + 3 + 7 + 0 + 5 + 4) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5.2 = (9 + 2 + 4 + 7 + 4) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$6.5 = (9 + 4) / 2$$