



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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4 = (7 + 4 + 3 + 3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 8 + 2 + 7 + 7 + 7) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4 = (7 + 3 + 1 + 2 + 7) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

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