



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



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	5	4
Februar	2	1	5
März	6	3	8
April	2	1	9
Mai	1	10	0
Juni	7	6	1
Juli	4	5	0
August	4	1	3
September	7	1	9
Oktober	10	1	18
November	1	6	13
Dezember	6	8	11

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6.69 = (6 + 4 + 5 + 8 + 9 + 0 + 1 + 0 + 3 + 9 + 18 + 13 + 11) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$7 = (6 + 8 + 1 + 9 + 11) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8.5 = (6 + 11) / 2$$