



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



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	9	1
Februar	8	2	7
März	5	1	11
April	9	9	11
Mai	10	6	15
Juni	6	3	18
Juli	7	3	22
August	5	2	25
September	10	6	29
Oktober	8	8	29
November	7	5	31
Dezember	9	8	32

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$18.23 = (6 + 1 + 7 + 11 + 11 + 15 + 18 + 22 + 25 + 29 + 29 + 31 + 32) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$19.2 = (6 + 11 + 18 + 29 + 32) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$19 = (6 + 32) / 2$$