



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	6	14
Februar	2	3	13
März	10	2	21
April	4	2	23
Mai	9	2	30
Juni	6	4	32
Juli	8	6	34
August	9	4	39
September	5	5	39
Oktober	5	2	42
November	3	10	35
Dezember	7	6	36

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$28.31 = (10 + 14 + 13 + 21 + 23 + 30 + 32 + 34 + 39 + 39 + 42 + 35 + 36) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$27.6 = (10 + 21 + 32 + 39 + 36) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$23 = (10 + 36) / 2$$