



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



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	7	9
Februar	9	1	17
März	9	1	25
April	10	8	27
Mai	6	2	31
Juni	7	3	35
Juli	9	6	38
August	7	9	36
September	1	4	33
Oktober	3	5	31
November	2	1	32
Dezember	10	5	37

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$27.69 = (9 + 9 + 17 + 25 + 27 + 31 + 35 + 38 + 36 + 33 + 31 + 32 + 37) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$27.8 = (9 + 25 + 35 + 33 + 37) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$23 = (9 + 37) / 2$