



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	5	2
Februar	3	4	1
März	9	2	8
April	10	2	16
Mai	5	7	14
Juni	6	2	18
Juli	8	1	25
August	5	4	26
September	10	4	32
Oktober	8	5	35
November	8	10	33
Dezember	8	6	35

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$19.23 = (5 + 2 + 1 + 8 + 16 + 14 + 18 + 25 + 26 + 32 + 35 + 33 + 35) / 13$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$19.6 = (5 + 8 + 18 + 32 + 35) / 5$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$20 = (5 + 35) / 2$