



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	1	24
Februar	1	10	15
März	1	3	13
April	2	1	14
Mai	8	5	17
Juni	6	1	22
Juli	4	6	20
August	7	6	21
September	8	6	23
Oktober	2	5	20
November	7	4	23
Dezember	6	4	25

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$19.77 = (20 + 24 + 15 + 13 + 14 + 17 + 22 + 20 + 21 + 23 + 20 + 23 + 25) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$20.6 = (20 + 13 + 22 + 23 + 25) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$22.5 = (20 + 25) / 2$$