Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück.
Wie hoch ist der Durchschnittliche Lagerbestand? Berechnen Sie ihn bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	3	19
Februar	6	7	18
März	10	10	18
April	5	2	21
Mai	3	2	22
Juni	3	10	15
Juli	8	7	16
August	5	4	17
Septmber	9	5	21
Oktober	4	2	23
November	7	3	27
Dezember	7	7	27

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur
DLB = (Anfangsbestand + 12 Monatsendbestände) / 13
19.77 = (13 + 19 + 18 + 18 + 21 + 22 + 15 + 16 + 17 + 21 + 23 + 27 + 27) / 13

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur
DLB = (Anfangsbestand + 4 Quartalsendbestände) / 5
18.8 = (13 + 18 + 15 + 21 + 27)/5

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur
DLB = (Anfangsbestand + Jahresendbestand) / 2
20 = (13 + 27)/2

www.schule-arbeitsblaetter.de