

Экспериментатор исследовал физиологические показатели системы кровообращения у разных групп лиц. Результаты приведены в таблице ниже.

Возраст	Ударный объём сердца, мл	Минутный объём сердца, мл
Новорождённый	2,5	340
1 год	10,2	1250
7 лет	28,0	1800
12 лет	41,0	2370
13–16 лет	59,0	3150

Ударный объём сердца — это количество крови (в миллилитрах), которое каждый желудочек сердца выталкивает в кровеносную систему за одно сокращение — систолу. Минутный объём сердца — это количество крови, перекачиваемое сердцем за минуту. Предложите формулу, с помощью которой можно рассчитать частоту сердечных сокращений (измеряется как количество ударов в минуту). Произведите расчёты частот сердечных сокращений для всех возрастных групп, участвовавших в исследовании (результаты вычислений округлите до целых). На основании расчётов сделайте вывод о том, как меняется с возрастом частота сердечных сокращений. Почему происходит такое изменение?