

Дети, здравствуйте!

Помните, для выполнения работы вам понадобятся формулы, которые мы повторяли на последнем уроке.

Желаю удачи!

Объём прямоугольного параллелепипеда

- 153.** Вычислите объём прямоугольного параллелепипеда, измерения которого равны 8 см, 5 см и 9 см.
- 154.** Длина прямоугольного параллелепипеда равна 14 дм, ширина в 2 раза меньше длины, а высота на 3 дм больше ширины. Найдите объём параллелепипеда.
- 155.** Пользуясь формулой объёма прямоугольного параллелепипеда $V = SH$, вычислите:
- 1) объём V , если $S = 16 \text{ м}^2$, $H = 7 \text{ м}$;
 - 2) площадь S основания, если $V = 168 \text{ см}^3$, $H = 8 \text{ см}$;
 - 3) высоту H , если $V = 256 \text{ см}^3$, $S = 32 \text{ см}^2$.
- 156.** Найдите объём куба, ребро которого равно 7 см.
- 157.** Выразите:
- 1) в кубических сантиметрах: 3 дм^3 ; 6 дм^3 174 см^3 ; 5 м^3 4 дм^3 ;
 - 2) в кубических дециметрах: 8 м^3 ; 3 000 см^3 ; 11 м^3 3 дм^3 .