**Чтобы решать задачи, нужно уметь:**

* 1. Выделять ключевые фразы и основные вопросы из текста заданий.
	2. Уметь выполнять арифметические действия с натуральными числами, десятичными и обыкновенными дробями, производить возведение числа в степень, извлекать арифметический квадратный корень из числа.
	3. Уметь переводить единицы измерения.
	4. Уметь округлять числа.
	5. Уметь находить число от процента и проценты от числа.
	6. Уметь находить часть от числа и число по его части.
	7. Применять основное свойство пропорции.
	8. Уметь решать уравнения, неравенства.
	9. Разбираться в изображениях рисунков, планов и масштабе фигур на рисунках.
	10. Анализировать и пользоваться информацией из таблиц.
	11. Анализировать и пользоваться заданными графиками.

**Чтобы решать задачи, нужно знать:**

Формулы геометрии:

* + 1. Периметр прямоугольника: Р=2(а +b)
		2. Периметр квадрата: Р=4а
		3. Длину окружности: С=2ПR
		4. Объем параллелепипеда: V=abc
		5. Площадь прямоугольника: S=ab
		6. Площадь квадрата: S=а2
		7. Площадь круга: S=ПR2
		8. Теорему Пифагора: c2= a2 +b2
		9. Формулы синуса, косинуса, тангенса острого угла в прямоугольном треугольнике