

Примерный вариант контрольной работы для обучающихся 6 класса, 2022 год  
(для отбора в класс с углубленным изучением математики и физики)

Ребятам предлагается тестовое задание (без выбора ответов). Можно пользоваться черновиком, а в последнюю колонку заносится только ответ.

Вычислительные примеры и тематика задач могут быть другими.

	Задание	ответ
1	Сколько различных делителей имеет число 125?	
2	Чему равен наибольший общий делитель чисел 54 и 72?	
3	Какую цифру надо вычеркнуть в числе 13402 так, чтобы полученное новое число делилось на 5?	
4	Когда турист прошел 0,35 всего маршрута, то до середины ему осталось пройти бкм. Найдите длину всего маршрута.	
5	Для перевозки груза потребовалось 15 машин грузоподъемностью 6 т. Сколько нужно машин грузоподъемностью 5 т, чтобы перевезти этот груз?	
6	Найдите значение выражения: $1\frac{5}{8} - (2\frac{9}{10} + 3\frac{5}{8})$ .	
7	Длина одного отрезка равна $2\frac{3}{4}$ см, а другого – в три раза больше. На сколько длиннее второй отрезок?	
8	В июне 18 дней были солнечными, а 12 – дождливыми. Определите процент солнечных дней в июне.	
9	Сторону квадрата длиной 10 м увеличили на 10%. На сколько процентов увеличился периметр квадрата?	
10	Сторону квадрата длиной 10 м уменьшили на 10%. На сколько процентов уменьшилась площадь квадрата?	
11	Масштаб карты 1:2500000. Расстояние между двумя пунктами 300 км. Какой длины будет изображение на карте этого расстояния?	
12	<p>Вычислите площадь поверхности фигуры, составленной из кубиков с ребром, равным 1</p> 	