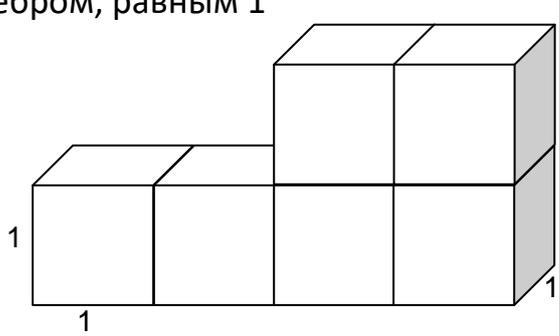


Примерный вариант контрольной работы для обучающихся 6 класса, 2022 год
(для отбора в класс с углубленным изучением математики и физики)

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>  | |