

Вступительная контрольная работа в 5 класс.

Вариант 1.

1. Вычислите: $1953 + (17432 - 56 \cdot 223) : 16$.
2. Решите уравнения: а) $68 + x = 645$;
б) $6688 : x = 11$; в) $(702 - a) : 15 = 28$.
3. Спутник был запущен утром в 11 ч 29 мин 42 сек и вышел на заданную орбиту в тот же день в 2 ч 10 мин 40 сек. Сколько времени потребовалось спутнику для выхода на орбиту?
4. *Решите задачу.* Турист ехал 12 часов на велосипеде со скоростью 16 км/ч. За сколько **суток** прошёл бы он этот маршрут пешком, если бы шёл со скоростью 4 км/ч?
5. Периметр квадрата 28 см. Из шести таких квадратов сложили прямоугольник. Найдите его периметр и площадь. Рассмотрите все возможные случаи.
6. Для подарков закупили 240 кг конфет. Конфеты расфасовали в коробки по 500 г. Пятуую часть всех коробок отправили в детский сад. Сколько коробок осталось?
7. Вычислите: $16 \text{ ц } 7 \text{ кг } 200 \text{ г} \cdot 5 + 12 \text{ т } 6 \text{ кг} : 5$.
8. *Решите задачу.* Однажды хитрец предложил лентяю заработать: «Как только ты перейдёшь через этот мост, твои деньги удвоятся. Можешь переходить по нему сколько хочешь раз, но после каждого перехода отдавай мне за это 24 копейки». Лентяй согласился и ...после третьего перехода остался без денег. Сколько денег было у него сначала?

Вступительная контрольная работа в 5 класс.

Вариант 2.

1. Вычислите: $6010 - (130 \cdot 52 - 68890 : 83)$.
2. Решите уравнения: а) $76 + x = 543$;
б) $7744 : x = 11$; в) $(a - 208) : 16 = 25$.
3. Спортсмен-марафонец стартовал утром в 10 час 23 мин 18 сек, а финишировал днем в 2 часа 15 мин 24 сек тех же суток. Сколько времени понадобилось спортсмену, чтобы преодолеть дистанцию?
4. *Решите задачу.* Автомобиль проехал расстояние между двумя городами со скоростью 80 км/ч за 3 часа. Сколько **суток** потребовалось бы, чтобы пройти это расстояние пешком со скоростью 5 км/ч?
5. Периметр квадрата 24 см. Из восьми таких квадратов сложили прямоугольник. Найдите его периметр и площадь. Рассмотрите все возможные случаи.
6. 360 кг печенья расфасовали в пакеты по 400 г. Шестую часть всех пакетов отправили в школу. Сколько пакетов осталось?
7. Вычислите: $18 \text{ ц } 6 \text{ кг } 250 \text{ г} \cdot 4 + 14 \text{ т } 3 \text{ кг} : 4$.
8. *Решите задачу.* На тарелке лежало несколько слив. Дети пришли с прогулки и съели половину всех слив и ещё одну сливу. Потом пришёл папа и съел половину всех слив и ещё одну сливу. Потом пришла мама и съела половину всех слив и ещё одну сливу. Оказалось, что сливы закончились. Сколько слив было сначала на тарелке?