

Контрольная работа по математике

для поступающих в 5 профильный класс

1 вариант

1. Гости спросили: сколько лет исполнилось каждой из трех сестер? Вера ответила, что ей и Наде вместе 28 лет, Наде и Любе вместе 23 года, а всем трем 38 лет. Сколько лет каждой из сестер?
2. Из 100кг муки выходит 135 кг хлеба. Сколько хлеба получится из 5 кг муки?
3. Спортивная секция предполагала закупить 10 пар лыж и 6 пар коньков общей стоимостью 12940 рублей, но в связи с увеличением числа членов секции было закуплено лыж на 5 пар и коньков на 2 пары больше, поэтому на всю покупку было затрачено 18520 рублей. Сколько стоит одна пара лыж и одна пара коньков в отдельности?
4. В 12 часов дня из поселка вышла группа туристов со скоростью 4 км/час. Через 2 часа вслед им вышла другая группа туристов со скоростью 6 км/час. В котором часу вторая группа догонит первую?
5. В детском саду на больших пирамидах по 7 колец, на маленьких по 5. Всего 20 пирамид, на которых всего 128 колец. Сколько больших пирамидок в детском саду?
6. Пятеро каменщиков в начале рабочей недели получили равное количество кирпича. Когда трое из них израсходовали по 326 кирпичей, то у них осталось столько кирпичей, сколько вначале получили другие два каменщика. Сколько всего кирпичей получили каменщики в начале недели?
7. Продолжи последовательность чисел
2,0,6,4,10....

Контрольная работа по математике
для поступающих в 5 профильный класс

2 вариант

1. На изготовление 2100 деталей первая бригада затрачивает на 2ч меньше, чем вторая, которая делает 420 деталей за 1 час. Сколько деталей за час делает первая бригада?
2. Сколько грамм сухих грибов получится из 18 кг свежих, если из 1кг свежих грибов после обработки и сушки выходит 50г сухих грибов?
3. Фабрика прислала в свой магазин детские платья и костюмы, всего 139 штук на 128780 рублей. Каждое платье стоит 860 рублей, а каждый костюм 970 рублей. Сколько было платьев и сколько костюмов в отдельности?
4. От пристани в городе В отошел катер со скоростью 20км/ч. Через 1 час от той же пристани и в том же направлении отошел другой катер, который через 2 часа после своего выхода догнал первый катер. Чему равна скорость второго катера?
5. Лена посчитала, что если каждый мальчик в классе принесет 5 рублей, а каждая девочка 3 рубля, то всего соберут 122 рубля. Сколько в классе девочек и сколько мальчиков, если всего 30 детей?
6. Пятеро каменщиков в начале рабочей недели получили равное количество кирпича. Когда трое из них израсходовали по 250 кирпичей, то у них осталось столько кирпичей, сколько вначале получили другие два каменщика. Сколько всего кирпичей получили каменщики в начале недели?
7. Продолжи последовательность чисел
5,12,26,54,...