

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ
Вариант МА50101

1. Вычислите (пример записываем в строку, подсчет столбиком):
а) $468 + 7542$; б) $86\ 053 - 56\ 948$; в) $280 \cdot 605$; г) $32800:16 - 16 \cdot 35 + 65$.
2. Решите задачу: Альбом стоит 157 руб., а краски на 89 руб. дороже. Купили краски и два альбома. Сколько стоит покупка?
3. Решите задачу: Какое число надо уменьшить на 398, чтобы получить 498?
4. Решите задачу: Расстояние между пристанями катер прошёл со скоростью 40 км/ч за 2 ч, а обратный путь – за 5 ч. С какой скоростью катер шёл на обратном пути?
5. На листе бумаги изображены прямоугольник и квадрат с равными периметрами. Ширина прямоугольника 3 см, и она на 1 дм меньше длины. Найдите площади прямоугольника и квадрата.
6. Оля читала повесть по 9 страниц в день, хотя, возможно, в последний день ей осталось прочесть меньше девяти страниц. Катя начала читать эту же повесть одновременно с Олей, но Катя читала по 10 страниц каждый день, хотя в последний день могло остаться меньше. Оля и Катя закончили читать повесть в один и тот же день, потратив на чтение не меньше девяти дней. Сколько страниц в повести?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ
Вариант МА50102

1. Вычислите (пример записываем в строку, подсчет столбиком):
а) $379 + 5631$; б) $75\ 064 - 25\ 358$; в) $360 \cdot 405$; г) $36720:18 - 18 \cdot 25 + 75$.
2. Решите задачу: Учебник стоит 230 руб., а тетрадь на 174 руб. дешевле. Купили учебник и пять тетрадей. Сколько стоит покупка?
3. Решите задачу: Какое число надо увеличить на 187, чтобы получить 613?
4. Решите задачу: Расстояние от турбазы до города велосипедист проехал со скоростью 15 км/ч за 4 ч. Сколько времени он затратит на обратный путь, если будет ехать со скоростью 20 км/ч?
5. Ученик начертил прямоугольник и квадрат с равными периметрами. Длина прямоугольника 14 см, и она на 1 дм больше ширины. Найдите площади прямоугольника и квадрата.
6. У Сережи и Маши семизначные номера телефонов, причем оба номера не начинаются с нуля. Сережин номер отличается от Машиного только первой цифрой – у Маши она на 2 меньше. Известно, что номер телефона Маши дает остаток 3 при делении на 8. Какой остаток дает номер телефона Сережи при делении на 8?