ГБОУ «БАУМАНСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА № 1580»

Математика, 5 класс Вариант 1580-5-3

Выполняя задание, запишите решение, полный ход вычислений и ответ на бланке ответов; если необходимо, нарисуйте чертёж (схему). В работе 9 заданий.

Постарайтесь выполнить все задания.

Желаем успеха!

1. Выполните по действиям:

$(26214 – 2214 : 6) \cdot 3100 + 6900$

2. Решите уравнение, сделайте проверку:

$527 : (24 – x) \cdot 16 + 14 = 510$

3. Решите задачу по действиям:

В магазин привезли 13 упаковок сметаны и 24 пачки творога общим весом 14кг. Найдите вес пачки творога, если упаковка сметаны весит 320г.

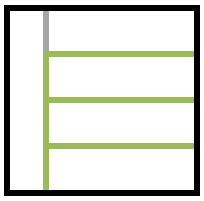
4. Решите задачу по действиям:

Высота кирпича 4дм, ширина 3дм, длина 5дм, а его вес 48кг. Найдите вес башни из кирпичей, если её высота 8дм, ширина 15дм, длина 30дм.

5. Решите задачу, объяснив ход решения:
Найдите разность двух чисел, если она в 6 раза меньше вычитаемого и на 840 меньше уменьшаемого.

6. Решите задачу, объяснив ход решения:

Периметр квадратного бассейна равен 80м. Сколько метров верёвки понадобится, чтобы разделить бассейн на пять прямоугольных зон, площади которых равны (см. рисунок)?



7. Нарисуйте схему и решите задачу.

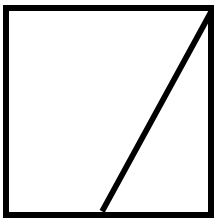
Водитель едет из пункта А в пункт Б. Чтобы приехать вовремя, ему нужно было ехать 7 часов со скоростью 90км/ч, но он ехал первые 2 часа со

скоростью 60км/ч. На сколько километров в час нужно увеличить скорость водителю, чтобы приехать вовремя?

8. Решите задачу, объяснив ход решения:

Паша младше папы на столько же, на сколько мама старше Маши. Когда родилась Маша, папе было 26 лет, когда родился Паша, маме было 24 года. Сейчас папе с Машей суммарно 52 года. Сколько суммарно лет маме с Пашей?

9. Решите задачу, объяснив ход решения:



Квадрат со стороной 15см разрезали на четырёхугольник с периметром 54см и треугольник с периметром 40см. Найдите длину линии разреза.