

Вариант 1

1. Найдите значение выражения:

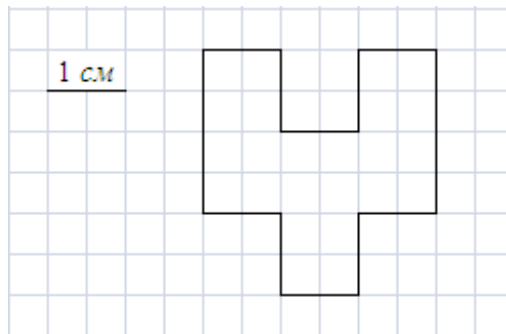
$$887931 - (56412 - 437 \cdot 72 + 576) : 36.$$

2. Решите уравнение: $784 : (x - 8) = 8 \cdot 8 - 8$.

3. Из пункта A в пункт B выехал велосипедист. Спустя 2 часа, когда велосипедист находился на расстоянии 32 км от A , из B навстречу ему выехал мотоциклист. Мотоциклист прибыл в A через 2 часа после своего отъезда из B . В этот момент велосипедисту оставался ещё час пути до B . Найдите скорость мотоциклиста.

4. Дорогу, имеющую ширину 6 м и длину 3 км, нужно покрыть асфальтом. На 1 квадратный метр дороги расходуется 125 кг асфальта. Сколько тонн асфальта потребуется для покрытия всей дороги?

5. Найдите площадь и периметр фигуры, изображённой на рисунке (сторона клетки равна 5 мм). Нарисуйте прямоугольник, который имеет такие же площадь и периметр, как данная фигура.



6. Запишите наименьшее чётное пятизначное число, в записи которого ровно две цифры нечётны, эти две цифры различны, и среди цифр числа нет цифры 0.