

Вступительный экзамен для поступающих в 5-й класс (2016 год)

№1. Вычислите: $30\,003\,551 - (608\,400 : 120 + 6\,993) \cdot 504$

№2. Организация закупила для покраски пола в коридоре 4 банки краски по 2 кг в каждой. Длина коридора 16 м, что на 140 дм больше его ширины. Хватит ли краски, если на 1 кв. м. идет 250 г? Ответ обоснуйте.

№3. Решите уравнение: $7 \cdot (88 + (x - 4) : 30) - 56 = 756$

№4. В коттеджном поселке построили 110 домов, причем домов из кирпича было на 9 меньше, а домов из бетонных блоков на 14 больше, чем домов из бруса. Сколько домов каждого вида построили в поселке?

№5. Три друга, Андрей, Костя и Влад, решили обновить мячи для настольного тенниса. Андрей принес 3 мяча, Костя – 4. Влад не успел купить мячи. Ребята договорились, что все расходы разделят поровну. Влад отдал своим друзьям 70 рублей. Помогите разделить эти деньги между Андреем и Костей.