



2 класс

| Фамилия | | | Имя | | |
|---------|---|---|-----|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Математический конкурс «Осенний олимп» по решению

старых и старинных математических задач на приз Большого кованого гвоздя

22 сентября 2013 года, ЦДОД "Дистантное обучение"

1. Алтынка, боярский сын, получил от Устина Кожемяки расчёт стоимости товара, записанный древнерусскими числами (четыре примера справа). Помогите ему записать все равенства привычными нам цифрами.

$$\overline{\text{Ѡ}} + \overline{\text{Ѡ}} = 10$$

$$\overline{\text{Ѡ}} - \overline{\text{Ѡ}} = 4$$

$$\overline{\text{Г}} + \overline{\text{Г}} = \overline{\text{С}}$$

$$\overline{\text{С}} + \overline{\text{Г}} = \overline{\text{Ѡ}}$$

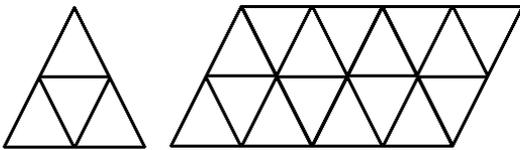
$$_ + _ = 10$$

$$_ - _ = 4$$

$$_ + _ = _$$

$$_ + _ = _$$

2. Цена ковра-самолёта зависит от его площади. Левый ковёр стоит 7 рублей. Сколько рублей стоит правый ковёр-самолёт?



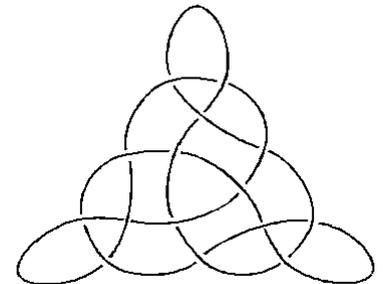
Ковёр-самолёт стоит _____

3. На постоялом дворе один большой мешок овса для лошадей стоит в 2 раза дороже маленького. Ямщик Архип купил три больших мешка и два маленьких, а ямщик Осип – два больших и три маленьких. Оказалось, что Архип заплатил на 10 рублей больше, чем Осип. Сколько стоил каждый мешок овса?

Большой мешок овса стоил _____ Маленький мешок овса стоил _____

4. Соловей-разбойник запутал и переплёл несколько веревок так, как изображено на картинке. Илья Муромец разрезал каждую из них ровно 1 раз и распутал их, а потом связал их концы так, что получилась одна длинная верёвка с двумя концами. Сколько на ней узелков?

Узелков _____



5. В классе в ряд стоят пять стульев, на них сидят Игорь, Илья, Олег, Ольга и Ермак, но не известно, в каком порядке. На первом сидит не Игорь и не Илья, на втором - не Олег, на третьем - Ольга, Ермак сидит на последнем, на четвёртом - не Олег. Запиши, кто где может сидеть:

