

## Задания для школьной олимпиады

### 5 класс.

1. Восстановите ребус: (одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, а разным буквам разные цифры).

$$\begin{array}{r} \text{+} \quad \text{К} \quad \text{И} \quad \text{С} \\ \quad \text{К} \quad \text{С} \quad \text{И} \\ \hline \quad \text{И} \quad \text{С} \quad \text{К} \end{array}$$

2. Можно ли треугольник разрезать так, чтобы получилось три четырехугольника? (Если да, то выполнить рисунок).

3. Вычислите:  $101101 \cdot 999 - 101 \cdot 999999$ .

4. Некто имеет 6 сыновей, один другого старше 4 годами, а самый старший сын втрое старше младшего. Каков возраст сыновей?

5. Как имея два сосуда вместимостью 5 л и 7 л, налить из водопроводного крана 6 л?