

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников

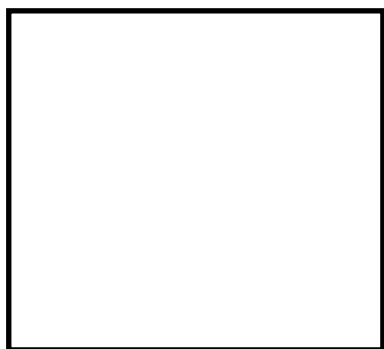
**Математика - 6 класс
2017-2018 учебный год**

**Дорогой друг!
Желаем тебе успеха!**

1. Восстановите запись:

$$\begin{array}{r} * 2 * 3 \\ \times \quad * * \\ \hline * * * 8 7 \\ + * * * * * \\ \hline 2 * 0 0 4 * \end{array}$$

2. Между цифрами 1 2 3 4 5 6 нужно расставить знаки «+» и «-» так, чтобы после выполнения действий получилась единица.
3. Мышь, мышонок и сыр вместе весят 180г. Мышь весит на 100г больше, чем мышонок и сыр вместе взятые. Сыр весит в три раза меньше, чем мышонок. Сколько весит каждый из них? Ответ нужно подтвердить вычислениями.
4. Как разрезать квадрат на семь треугольников, среди которых есть шесть одинаковых?



5. Старший брат идет от дома до школы 30 мин, а младший – 40 мин. Через сколько минут старший брат догонит младшего, если тот вышел на 5 минут раньше?