

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников

Математика - 5 класс 2017-2018 учебный год

**Дорогой друг!
Желаем тебе успеха!**

1. На прямой линии посажено 10 кустов так, что расстояние между любыми соседними кустами одно и то же. Найдите это расстояние, если расстояние между крайними кустами 90 дм.
2. В записи $1 \odot 2 \odot 3 \odot 4 \odot 5 = 100$ замените « \odot » знаками действия и расставьте скобки так, чтобы получилось верное равенство.
3. Вместо звездочек поставьте цифры так, чтобы сложение было выполнено правильно:

$$\begin{array}{r} 73*8 \\ + **46* \\ \hline 9*36 \\ 97125 \end{array}$$

4. В 9.00 Юра вышел из дома и пошёл по прямой дороге со скоростью 6 км/ч. Через некоторое время он развернулся и с той же скоростью пошёл домой. В 12.00 Юре оставалось до дома два километра. На каком расстоянии от дома он развернулся? Объясните, как был найден ответ.
5. Квадрат состоит из 9 равных квадратов. Сколько всего квадратов?

