

**Всероссийская олимпиада школьников.
Школьный этап олимпиады по математике
для учащихся 8 класса**

1. Как посадить 10 яблоней, чтобы нашлось 5 рядов, в каждом из которых ровно 4 яблони?
2. Каждую сторону прямоугольника увеличили на 3 см, в результате чего его площадь увеличилась на 39 см^2 . Найдите периметр исходного прямоугольника.
3. В королевстве 1001 город. Король приказал проложить между городами дороги, чтобы из каждого города выходили ровно 7 дорог. Смогут ли подданные справиться с приказом короля?
4. Страницы книги пронумерованы подряд с первой до последней. Хулиган Вася вырвал из разных мест книги 25 листов и сложил номера всех пятидесяти вырванных страниц. У него получилось число 2002. Когда об этом узнал отличник Коля, то он заявил, что при счете Вася ошибся. Объясните, почему Коля прав.
5. Из вершины В треугольника ABC проведены медиана и высота, которые разделили угол ABC на три равные части. Определите углы треугольника ABC.

**Всероссийская олимпиада школьников.
Школьный этап олимпиады по математике
для учащихся 8 класса**

1. Как посадить 10 яблоней, чтобы нашлось 5 рядов, в каждом из которых ровно 4 яблони?
2. Каждую сторону прямоугольника увеличили на 3 см, в результате чего его площадь увеличилась на 39 см^2 . Найдите периметр исходного прямоугольника.
3. В королевстве 1001 город. Король приказал проложить между городами дороги, чтобы из каждого города выходили ровно 7 дорог. Смогут ли подданные справиться с приказом короля?
4. Страницы книги пронумерованы подряд с первой до последней. Хулиган Вася вырвал из разных мест книги 25 листов и сложил номера всех пятидесяти вырванных страниц. У него получилось число 2002. Когда об этом узнал отличник Коля, то он заявил, что при счете Вася ошибся. Объясните, почему Коля прав.
5. Из вершины В треугольника ABC проведены медиана и высота, которые разделили угол ABC на три равные части. Определите углы треугольника ABC.