

Существует два основных метода решения задач: метод *пристального разглядывания* и метод *тщательного переписывания*. Используя первый, можно *увидеть* корень уравнения, равные углы, аналогии с другими задачами, решения в одну строчку, решения через другую область математики и т.д. А во втором вам предстоит потренироваться ;-)

Задача 1. На полке в ряд стоят четыре книги. Сколькими способами их можно переставить так, чтобы ни одна не осталась стоять на том же месте?

Задача 2. На карусели установлено 7 двухместных верблюдов. Сколькими способами можно рассадить на неё 14 школьников?

Задача 3. Сколькими способами можно представить число 7 в виде суммы нескольких натуральных слагаемых (порядок слагаемых значения не имеет)?

Задача 4. На чёртовом колесе 11 одинаковых кабинок. Сколькими способами можно 7 из них перекрасить в жёлтый цвет?

Для получения оценки n необходимо правильно решить $n - 1$ задачу.

