

Задачи на сообразительность № 3

1. Илья Муромец, Добрыня Никитич и Алёша Попович вступили в бой с великанами. Получив по три удара богатырскими палицами, великаны обратились в бегство. Больше всего ударов нанёс Илья Муромец: 7, меньше всего - Алёша Попович: 3. Сколько всего было великанов?
2. Возраст дедушки выражается наименьшим трёхзначным числом, которое записывается различными цифрами. Сколько лет дедушке?
3. На какое число надо разделить 87912, чтобы получилось тоже пятизначное число, записанное теми же цифрами, но в обратном порядке?
4. В деревне Простоквашино на скамейке перед домом сидят: дядя Фёдор, кот Матроскин, пёс Шарик и почтальон Печкин. Если Шарик, сидящий крайний слева, сядет между Матроскиным и Фёдором, Фёдор окажется крайним слева. Кто где сидит?
5. Начерти 2 отрезка так, чтобы один был длиннее другого на 2 см, а вместе они составили бы 14 см.
6. Сколько всего четырёхзначных чисел, сумма цифр которых равна 2? Перечисли эти цифры.
7. Во сколько раз быстрее движется конец минутной стрелки, чем конец часовой стрелки в часах? Стрелки одинаковой длины.
8. Папа с двумя сыновьями отправился в поход. На их пути встретилась река. У берега плот. Он выдерживает на плаву только папу или двух сыновей. Как переправиться на другой берег?
9. Незнайка начертил 3 прямых линии. На каждой из них он отметил 3 точки. Всего Незнайка отметил 6 точек. Покажи, как он это сделал?
10. Как с помощью 5- литрового бидона и 3- литровой банки отмерить ровно 4 литра воды?