

1. При постройке забора плотники поставили по прямой 10 столбов, расстояние между которыми было по 2 м. Какова длина забора?
2. На доске было написано равенство. После того как дежурный по классу успел стереть некоторые цифры (сколько цифр он стер – неизвестно) на доске осталось: $1127\dots173 \cdot 1017\dots565 = 1126\dots745$.
Могло ли исходное равенство быть верным?
3. Вычислите: $1321+1322+1323+1324+1325+1326+1327+1328+1329$.
4. Периметр квадрата равен 24 см. Каковы могут быть стороны прямоугольника, выраженные целыми числами, если его площадь равна площади квадрата?
5. Показания трех подозреваемых по делу противоречат друг другу, причем, Смит обвиняет во лжи Брауна, Браун – Джонса, а Джонс говорит, что не следует верить ни Брауну, ни Смигу. Кого бы Вы, будучи следователем, допросили первым?