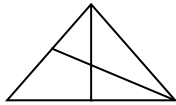


## Олимпиада-2002. 4 класс

1. В хоккейном турнире участвовало 10 команд и каждая сыграла с каждой по 1 игре. Сколько всего игр было сыграно? (4 балла)
2. У Ромы в 2 раза больше братьев, чем сестёр. У его сестры Оли в 5 раз больше братьев, чем сестёр. Сколько в этой семье мальчиков и сколько девочек? (5 баллов)
3. Полстакана кофе стоит на полрубля дороже, чем четверть стакана. Сколько стоит стакан кофе? (3 балла)
4. Гуляя по берегу моря, Саша через каждые 40 метров находил красивую ракушку. Какой путь он прошёл от первой ракушки до последней, если всего он нашёл 20 ракушек? (4 балла)
5. В корзине лежат 20 красных яблок, 16-зелёных и 10-жёлтых. Какое наименьшее количество яблок нужно взять (не глядя!), чтобы среди них обязательно оказалось красное яблоко? (3 балла)
6. Сколько отрезков с отмеченными концами изображено? (4 балла)



7.  $** : 9 = 7(\text{остаток}^*)$  Какие цифры надо поставить вместо\*, если при делении числа \*\* на 9 в частном получились 7 и наибольший из возможных остатков? (3 балла)
8. В записи трёхзначного числа единиц в 2 раза меньше, чем десятков, а сотен в 2 раза больше, чем десятков. Найди эти числа. (по 1 баллу)
9. Лыжники сначала прошли 8 км, а затем половину и ещё четверть этого расстояния. Пройденный путь был в 3 раза короче оставшегося. Сколько всего часов были в пути лыжники, если они шли со скоростью 14 км/ч и на стоянки ушло 2 часа? (8 баллов)
10. Масса семи ящиков лимонов на 60 кг больше массы трёх таких же ящиков. На сколько тяжелее 8 ящиков лимонов, чем 3 ящика лимонов? (7баллов)