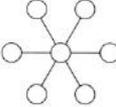


5 - 7 класс. Лист 15

1. Фигуристы совершают 5 прыжков. За каждый прыжок можно получить от 0 до 20 баллов, но в зачет берутся только 4 лучших результата. За 5 прыжков фигурист набрал 72 балла. Какой наименьший результат может получиться у него за 4 лучших прыжка?
2. Целые числа от 1 до 7 вписывают по одному во все кружочки на рисунке так, чтобы суммы чисел, в каждой тройке кружочков, расположенных на прямой линии, были одинаковыми. Найдите все числа, которые могут занимать центральный кружочек.
3. Шарик отмечает на плоскости 10 точек, а Матроскин хочет провести через них 10 параллельных прямых так, чтобы на каждой прямой лежала ровно одна отмеченная точка. Всегда ли Матроскин сможет так провести прямые?
4. В клетках таблицы  $3 \times 3$  расставьте 9 различных чисел так, чтобы в любой строке и любом столбце произведения трех чисел были одинаковыми.

ЯГЛУБОВ.РФ