



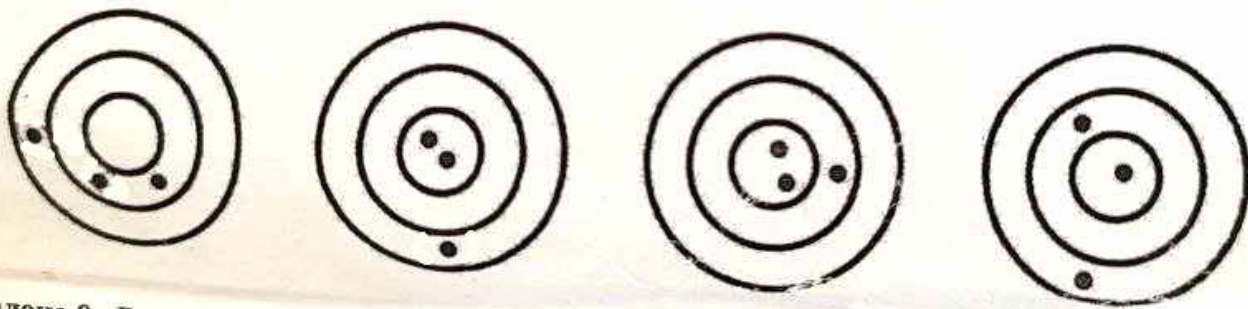
МІНСК 98-114

Вступительная работа в 5 класс, второй поток

Третий блок

Задача 7. Незнайка хвастается, что написал в ряд несколько единиц, поставил между каждыми соседними единицами знак "+" или "×", расставил скобки и получил выражение, значение которого равно 7; более того, если в этом выражении заменить одновременно все знаки "+" на знаки "×", а знаки "×" на знаки "+", все равно получится 7. Приведите пример такого выражения.

Задача 8. Денис кидал дротики в четыре одинаковых поля для дартса: в каждое поле он кинул ровно три дротика, куда они попали, показано на рисунке. На первом поле он набрал 30 очков, на втором — 38 очков, на третьем — 41 очко. Сколько очков он набрал на четвёртом поле? (За попадание в каждую определённую зону — кольцо или центральное поле — даётся определённое количество очков.)



Задача 9. В террариуме живут несколько хамелеонов. Каждый хамелеон может окраситься в один из трёх цветов: красный, синий и зелёный. Игорь следил за ними 4 дня и заметил следующее:

- Хамелеон весь день одного цвета, а на следующий день обязательно этот цвет меняет на один из двух других;
- Окрас каждого хамелеона на четвёртый день совпадал с его окрасом в первый день;
- Любые два хамелеона хотя бы в один из четырёх дней имели одинаковый окрас.

Сколько красных хамелеонов было в первый день, если известно, что в третий день было 20 зелёных хамелеонов, а в четвёртый — 13 синих?