

Задание №2 заочной школы

«Юный математик»

для 5-го класса

Срок выполнения заданий – 20-25 дней.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ!

1. Катя рисует разноцветные цветы в следующем порядке: синий, желтый, красный, оранжевый, голубой, затем повторяет в таком же порядке. В какой цвет окрашен 17-й по счету цветок? 30-й по счету цветок?
2. В розыгрыше первенства по футболу участвуют 17 команд. Каждая команда с каждой из остальных команд должна сыграть два раза. Сколько матчей будет проведено в турнире?
3. В одном ящике лежат 10 пар коричневых и 10 пар черных носков, в другом - 10 пар коричневых и 10 пар черных перчаток. По сколько носков и перчаток достаточно не глядя извлечь из каждого ящика, чтобы из них можно было выбрать одну (какую-либо) пару носков и пару перчаток?