



ГЛАВА III

КОМБИНАТОРИКА

§ 1. Правило произведения	154
Подсчитываем число вариантов	154
Подсчитываем число слов	156
Подсчитываем число делителей	157
Вокруг теории	158
Задания	158
§ 2. Перестановки	164
Ставим по местам	164
Переставляем буквы	165
Вокруг теории	166
Задания	166
§ 3. Треугольник Паскаля	169
Выбираем два элемента из n	169
Выбираем k элементов из n возможных	171
Составляем треугольник Паскаля	172
Вокруг теории	173
Задания	173
Сюжеты и проекты	175
Сюжет 1. Шестизначные числа	175
Сюжет 2. Магический квадрат	175
Сюжет 3. Число одночленов	177
Сюжет 4. Число делителей	178
Проект. Деление частицы	179
Математический кружок	182
Занятие 5. Подсчитываем число одночленов	182
Занятие 6. Подсчитываем число анаграмм	184
Страничка Кенгуру	186