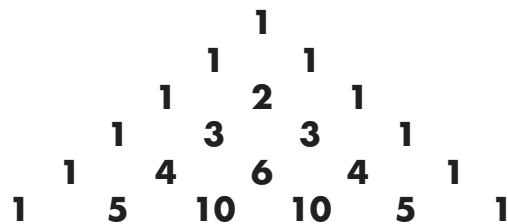


Обращение к семье

Дорогой школьник! Дорогие члены семьи!

В наступающем учебном году нашему классу предстоят увлекательные встречи с математикой. Не бойтесь: математика – это не только сложение и вычитание. Её называют «наукой закономерностей». Выявление и описание этих закономерностей и пользование ими для расчётов – важные математические навыки.

Начнём с поиска закономерностей в треугольнике Паскаля – числовой таблице, содержащей множество закономерностей.



Заметили ли вы какие-либо закономерности в этом треугольнике? Попробуйте представить, какие числа должны стоять в следующей строке этой таблицы. Но не огорчайтесь, если вам пока что не удастся обнаружить не одной закономерности. В течение нескольких последующих дней нам предстоит узнать очень многое об этом треугольнике.

А ещё мы попытаемся обнаруживать геометрические закономерности. Например, поверхность пчелиных сот (подобная рисунку на бумаге этого письма) образована шестиугольниками, плотно, без зазоров прилегающими друг к другу. Можно ли сложить подобный узор из квадратов? А из треугольников?

Словарь По ходу дела вы будете знакомиться с этими новыми терминами:

правильный многоугольник
вогнутый многоугольник
линейная симметрия
порядок действий
многоугольник

угол
ряд, последовательность
член
неравенство треугольников
вершина

Чем можно заняться дома?

На протяжении нескольких последующих недель Ваш ребёнок-школьник может проявить интерес к закономерностям и правилам. Предложите ребёнку задуматься над закономерностями и правилами, взятыми из повседневной жизни, – например, правилом определения расстояния до вспышки молнии: *подсчитать количество секунд от вспышки молнии до раската грома и поделить это число на 5.*

