

БЛЕЗ ПАСКАЛЬ



(1623-1662 гг.)

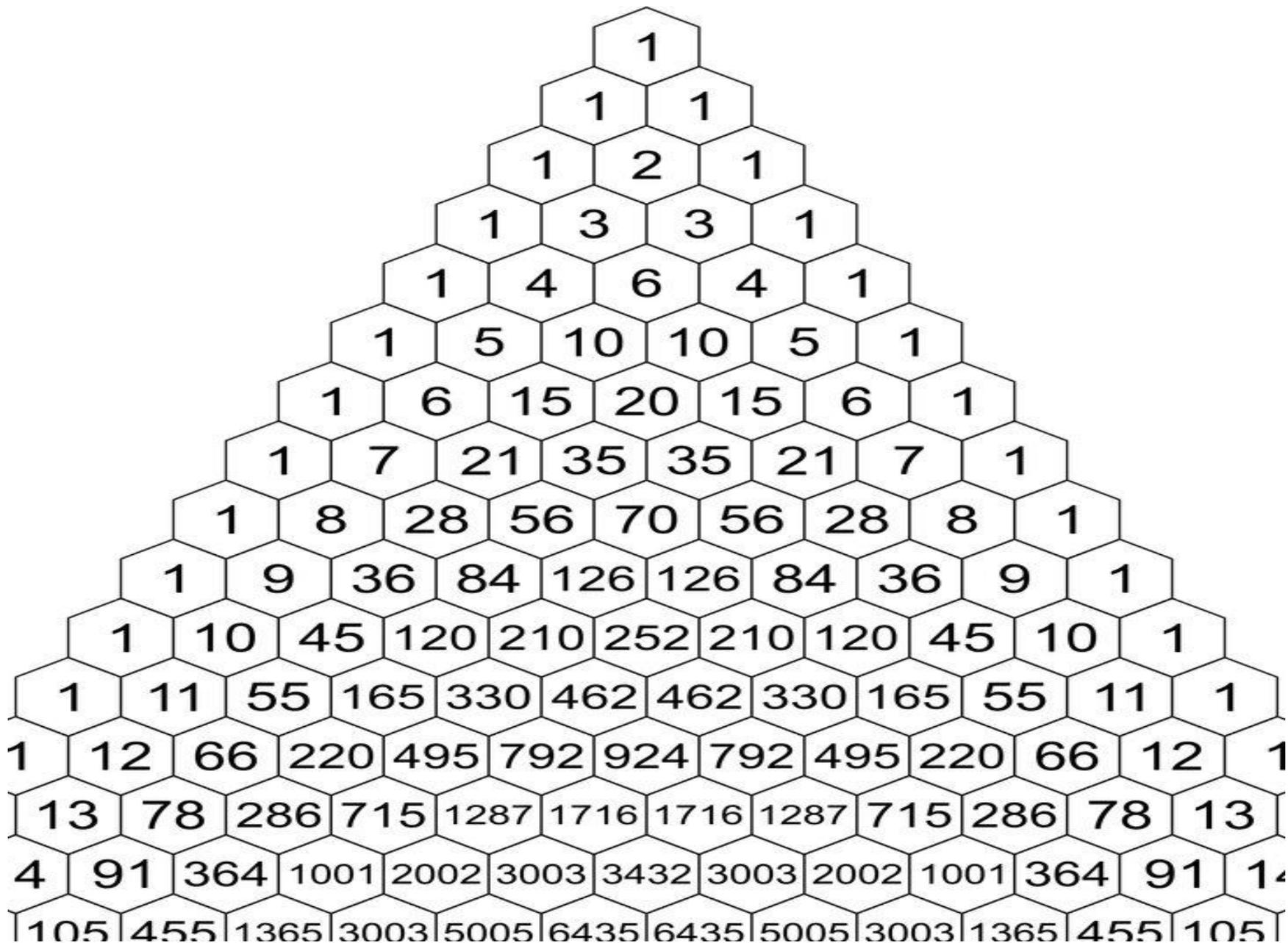
ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ЖИЗНИ

- Блез получил домашнее образование, с детства проявил талант к математике, даже открыл кривую в алгебре, позже названную его именем.
- Несмотря на мнение отца стал самостоятельно изучать геометрию, сам доказал некоторые теоремы.
- В 1634 году заметил исчезновение звука после устранения вибрации на обеденном блюде, это явление в будущем стало основой для его Трактата о звуках.

- У Блеза было очень слабое здоровье, у него очень часто болела голова.
- Он носил ремень с гвоздями внутрь.
- Паскаль очень боялся Бога. Если он испытывал какое-либо удовольствие, то не давал себе наслаждаться этим, а лишь туже затягивал ремень, чтобы отвлечься.
- В его честь назвали единицу измерения давления (в системе СИ).

ОТКРЫТИЯ

- Открыл закон о равномерной передаче силы давления в жидкостях и газах во все направления.
- Опубликовал книгу под названием «Трактат об арифметическом треугольнике», в которой описал треугольник, позже названный его именем (треугольник Паскаля).



ПРИМЕНЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКА ПАСКАЛЯ

Существует много применений этому треугольнику, например:

Нахождение суммы чисел от 1 и до n (в нашем случае это натуральное число)

Пример:

Нужно найти сумму от 1 до 9. Справа от 9 находится 45. Значит, $1+2+3+\dots+9=45$.

Также треугольник Паскаля используется для решения некоторых уравнений.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

