

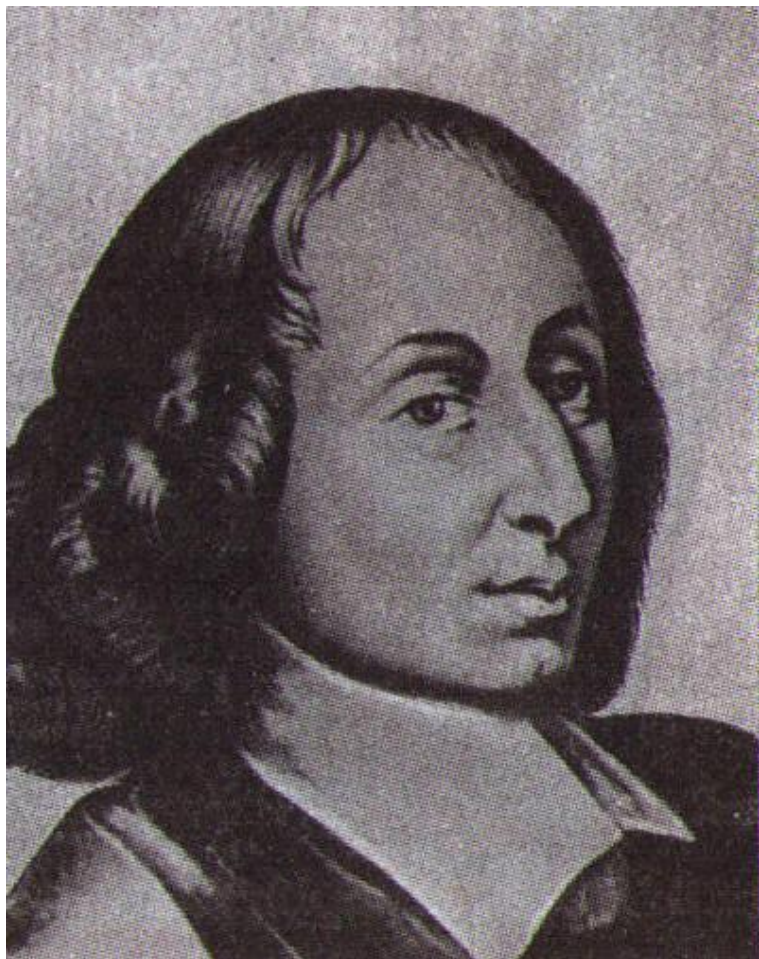
Математики Франции

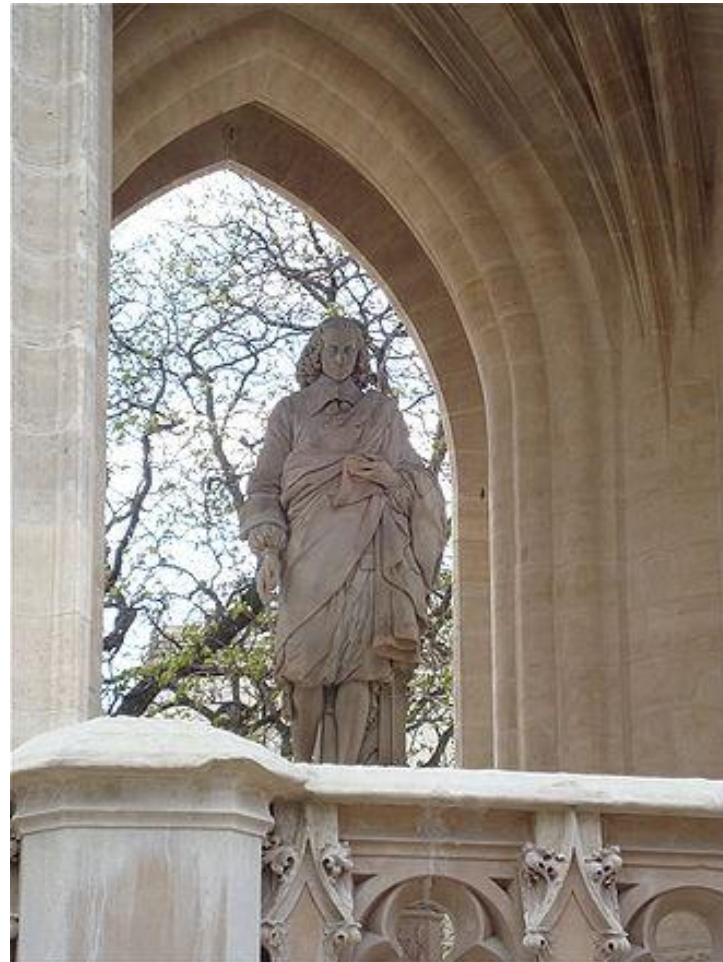
Филимонова Юлия 15 Гс.

Блез Паскаль. 1623-1662 г



Этьен Паскаль





0: 1 $(a+b)^n =$

1: $1 \ 1$ $= \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^k b^{n-k}$

2: $1 \ 2 \ 1$

3: $1 \ 3 \ 3 \ 1$

4: $1 \ 4 \ 6 \ 4 \ 1$

5: $1 \ 5 \ 10 \ 10 \ 5 \ 1$

6: $1 \ 6 \ 15 \ 20 \ 15 \ 6 \ 1$

7: $1 \ 7 \ 21 \ 35 \ 35 \ 21 \ 7 \ 1$

8: $1 \ 8 \ 28 \ 56 \ 70 \ 56 \ 28 \ 8 \ 1$

9: $1 \ 9 \ 36 \ 84 \ 126 \ 126 \ 84 \ 36 \ 9 \ 1$

10: $1 \ 10 \ 45 \ 120 \ 210 \ 252 \ 210 \ 120 \ 45 \ 10 \ 1$

11: $1 \ 11 \ 55 \ 165 \ 330 \ 462 \ 462 \ 330 \ 165 \ 55 \ 11 \ 1$

12: $1 \ 12 \ 66 \ 220 \ 495 \ 792 \ 924 \ 792 \ 495 \ 220 \ 66 \ 12 \ 1$

13: $1 \ 13 \ 78 \ 286 \ 715 \ 1287 \ 1716 \ 1716 \ 1287 \ 715 \ 286 \ 78 \ 13 \ 1$

14: $1 \ 14 \ 91 \ 364 \ 1001 \ 2002 \ 3003 \ 3432 \ 3003 \ 2002 \ 1001 \ 364 \ 91 \ 14 \ 1$

Треугольник Паскаля



Пьер Ферма.1601-1665г.

