

Pascal's Triangle



Blaise Pascal
1623-1662



Pierre de Fermat
1607-1665



Au nom de dieu le pere le
fils et le saint esprit

Je soussigné estant par la grace de dieu
sain de corps et d'esprit sain et de classe
que ce present escrit contient moy et yameu
et d'ailleurs volonté. Ensuivent. Je veux
que sur le plus clair de me. biens soit
prise la somme de trois mille livres pour
estre employée en œuvres pies suivant la
disposition qui en sera faite par ma femme
à qui j'ai donné cognoissance de ma
intention par un subit. Je me remets à
elle mesme et à moy subit. Je me
soulte que ce luy pite d'faire avec le
moins de pain et d'ylat qu'il se pourra.
Je veux qu'entre le cas de ceux qui
sont deus et appartenent à ma femme
et conséquente de nos party de mariage
elle ait et luy appartienne sur mes
biens la somme de six mille livres
que je luy legue et que je veu luy
estre payée en six ans ou autres
de moy subit. qui luy portent la rente
annuelle de mille livres. Je veux aussi
quelle soit logée suivant sa condition
par d'après de moy subit. que je fargé
d' luy assigné sa vie durant luy appartenant
fermat & Mathieu

- Correspondence by letter began in 1654, when Pascal was 31 and Fermat was 53.
- Pascal was in Paris, Fermat was in Toulouse.



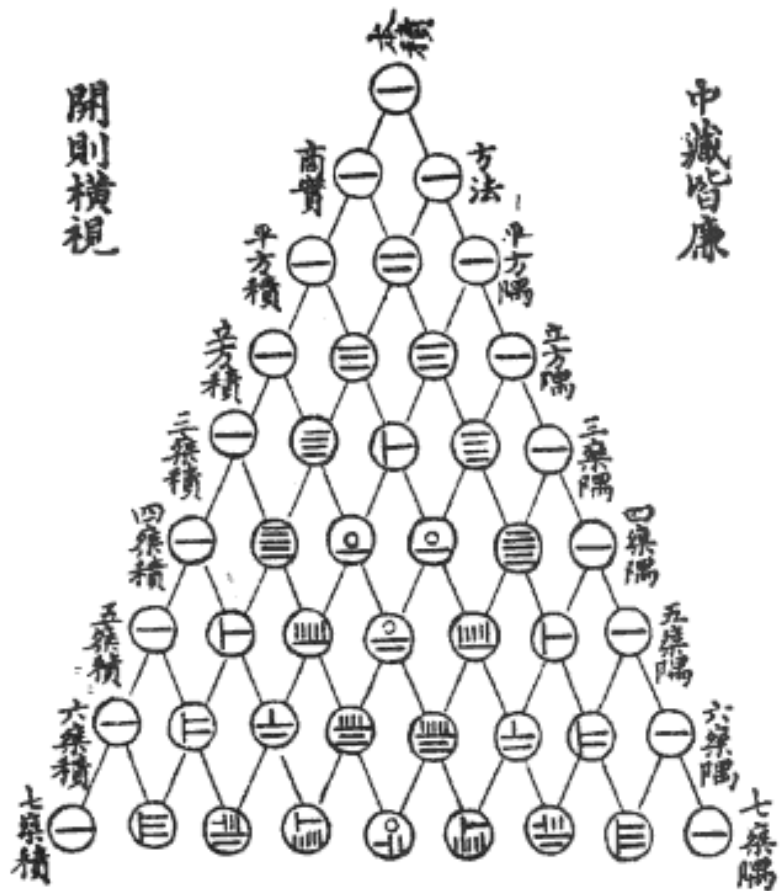
	Z	1	2	3	4	5	6	7	L	8	9	10
1	G	σ	π	λ	μ	ς	ζ	ι	ι	ι	ι	ι
2	φ	ψ	θ	·R	ς	N	7	8	9			
3	A	B	C	ω	ξ	21	28	36				
4	D	E	F	ρ	Υ	36	84					
5	H	M	K	35	70	126						
6	P	ε	21	36	126							
7	V	7	28	84								
T	1	8	36									
8	1	9										
9	1											
10	1											

Rangs paralleles

Triangle Arithmetique

Rangs perpendiculaires

古法七乘方圖



一積 方法 上廉 二廉 三廉 四廉 五廉 六廉 七廉

Jia Xian described triangle (called, obviously, the Jia Xian triangle) around the middle of the 11th century, about six centuries before Pascal.

Jia used it as a tool for extracting square and cubic roots.

< From 1303 AD. Song Dynasty.