(*)(*)(*) Великая теорема Ферма

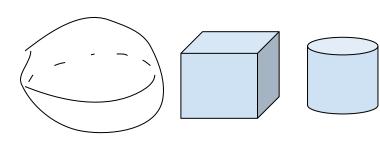
 $a) x^3 + y^3 = z^3 Леонард Эйлер (1700-x)$

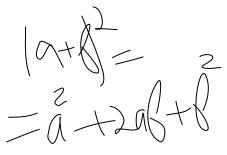
 $6) x^4 + y^4 = z^4 \Phi$ ерма (1500-ые)

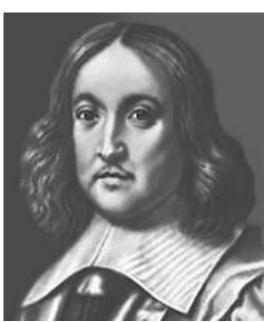
в) $x^n + y^n = z^n$, n > 2 Эндрю Уйальс (1994)

370 лет назад доказали 20 лет назад

более 150 страниц очень сложной математики теория эллиптичеких кривых







 $x^4 + y^4 = z^4$ доказать что нет таких 3-х чисел пусть есть решение x1,y1,z1, тогда **обязательно** найдется меньшее его решение x2,y2,z2

$$\frac{x^2 + y^2 = z^2}{(x^2 + y^2)^2 = x^4 + 2x^2y^2 + y^4}$$

$$x^4+2x^2y^2+y^4=z^4$$

