

$6=3+3$
 $8=3+5$
 $10=5+5=7+3$
 $12=5+7$
 $14=7+7$
 $16=11+5$
 $18=13+5$
 $20=13+7$
 $22=11+11$
 $24=11+13$
 $26=13+13$
 $28=11+17$
 $30=11+19=23+7$
 $32=13+19$
 $34=17+17$
 $36=17+19$
 $38=19+19$
 $40=23+17=3+37=11+29$
 $42=37+5=31+11=29+13=23+19$
 $44=41+3=$

доказать, что
любое четное
число
представимо в
виде суммы 2-х
простых

гипотеза 350 лет

Максвелл

гипотеза: можно разложить на
достаточно близкие простые
числа
достаточно близкие- между
которыми не более одного
простого

продолжить
последовательность

Виноградов в 1937 году
доказал, что гипотеза
верна для чисел выше
 $10^{1000000}$

Ряды Фурье =
разложение в
бесконечную сумму \sin
 \cos

