

FORMULA SUI NUMERI GEMELLI

Il prof. Bruno Bizzarri di Torano Nuovo (Te) ci comunica una sua congettura asserente che:

“tutti i numeri gemelli sono del tipo $6K \pm 1$ con K NUMERO NATURALE.

Non è vero il viceversa e cioè i numeri del tipo $6K \pm 1$ non sono tutti numeri gemelli.

Se così fosse stato avremmo scoperto che i numeri gemelli sono infiniti.

FORMULA DI EULERO

Eulero, matematico svizzero del 700, fra i maggiori matematici di tutti i tempi e certamente il più prolifico aveva visto come data la funzione:

$$y = x^2 + x + p \quad (\text{con } p \text{ numero primo})$$

Ponendo $p=41$ e attribuendo alla x valori naturali da 0 a 40 si ottengono 40 numeri primi consecutivi.

Il professor Bruno Bizzarri, sulla scia di Eulero, ha visto come data la funzione:

$$y = 2x^2 + 4x + 31$$

si ottengono, attribuendo alla x numeri naturali da 0 in poi, 28 numeri primi consecutivi.

Ancora data la funzione:

$$y = 2x^2 + 29$$

si ottengono 27 numeri primi consecutivi.