

Gioco sotto l'ombrellone

Dati due numeri 5, 6

$$5*5= 25$$

$$6*6=36$$

$$25+36 - 2*5*6=61-60 = 1$$

In generale è valido per **qualsiasi coppia di numeri consecutivi** perché indicando con x il primo e con y il secondo si ottiene

$$x^2 + (x + 1)^2 - 2 * x * (x + 1) = \underline{x^2} + \underline{x^2} + \underline{2x} + 1 - \underline{2x^2} - \underline{2x} = 0 + 0 + 1 = 1$$

E se non capite perché allora fidatevi