

#1: Il paradosso dei compleanni per n=30 persone

#2: 0.7063162448

$$\#3: \frac{364!}{335! \cdot 365} = \frac{3806737856015004170621428562845950947008035671088525319931365379014656}{12962030625262519859085092767427552277425499342208403503894805908203125}$$

$$\#4: \frac{364!}{335! \cdot 365} = 0.2936837572$$

$$\#5: 1 - \frac{364!}{335! \cdot 365} = \frac{9155292769247515688463664204581601330417463671119878183963440529188469}{12962030625262519859085092767427552277425499342208403503894805908203125}$$

$$\#6: 1 - \frac{364!}{335! \cdot 365} = 0.7063162427$$