Test 1
Non sono ammesse calcolatrici di nessun tipo

(1) Si dia una stima in funzione di $n$ per il numero di operazioni bit necessarie a calcolare il determinante di una matrice $3 \times 3$ in cui i coefficenti sono tutti minori di $n$.

(2) Si scrivano tutte le cifre binarie di $24^5$.

(3) Si determinino tutti gli elementi invertibili di $\mathbb{Z}/27\mathbb{Z}$.

(4) Si calcoli il g.c.d. e l'identità di Bezout dei seguenti $a, b$: $a = 57$, $b = 24$.

(5) Si calcoli $3^{10} \bmod 8$, con il metodo dei quadrati successivi.