

IL SIGNOR GAMBALUNGA

Questo è il signor GAMBALUNGA.
Nome appropriato, vero?

Egli abita in cima ad un altissimo palazzo con un infinito numero di piani. Pensate che fatica arrivare a casa! Per far prima a salire, decide di procedere 3 gradini per volta.

In questo modo la salita del signor Gambalunga segue questo schema:



PASSI	N° SCALINO
1	3
2	6
3	9
...	...

Nello stesso palazzo abitano due bambini, Silvio e Silvia, che ogni giorno osservano il signor Gambalunga con curiosità ed interesse. Siccome sono due bambini svegli e curiosi, decidono di sfidarsi in velocità e tecniche di calcolo. Così si pongono tre domande, alle quali ciascuno deve rispondere nel minor tempo possibile **SENZA TIRARE A CASO**.

1. Chi riuscirà a stabilire prima dove sarà il signor Gambalunga quando compirà il suo 73° passo?
2. E chi riuscirà a dire con certezza se il signor Gambalunga passerà per il 47° gradino?
3. E chi scoprirà per primo se il signor Gambalunga passa per il 72° gradino?

Silvia riesce a dare la risposta in poco meno di cinque minuti, mentre Silvio ci mette quasi mezz'ora, ma poi tutti e due riescono a giungere alla stessa conclusione.

E tu riusciresti a rispondere a queste domande?