Problemi:

1. Scrivere un programma che prende un intero `n` in input e stampa la minora potenza di 3 maggiore di `n`. Per esempio, dato `16` in input, allora stampa `27`.

2. Un numero intero è detto numero **perfetto** qualora la somma dei suoi fattori, incluso 1 (ma non se stesso), sia pari a quel numero. Per esempio 6 è un numero perfetto perchè $6 = 1 + 2 + 3$ mentre 8 non è perfetto perchè $8 \neq 1 + 2 + 4$. Scrivere un programma che prenda un intero `n` in input e stampa tutti i numeri perfetti minori di `n`. Per esempio, dato `100` in input allora stampa `6, 28`.

3. Scrivere un programma che legge una sequenza di al masimo 100 caratteri terminata da '\n' e la stampa invertita. Ad esempio, se la sequenza è "`inverti la frase`", il programma stampa "`esarf al itrevni`". La sequenza va letta carattere per carattere tramite la `scanf("%c", ...)`.

4. Scrivere un programma che legge una serie di al massimo 100 interi e stampa il valore più frequenta. Per esempio, data `1, 2, 3, 1, 1, 4, 5`, allora il programma stampa `Il valore più frequente è 1`.