

Esercizi 3AIIN 11.12.2020

- Salva in Moodle un file zip che contiene solo i pgm sorgenti.
- Formato nome file: **CognomeNomeGMMMAAAA.estensione**

dove GMMMAAAA è la data di assegnazione del lavoro.

- Terminata ogni lezione di laboratorio devi caricare in Moodle il lavoro svolto.
- A casa eventualmente puoi finirlo e/o correggerlo. Hai tempo una settimana.
- Anche chi è assente il giorno della consegna è tenuto a svolgere il lavoro assegnato.
- Verranno fatti controlli a campione e sicuramente durante le interrogazioni.

Esercizio n.1

Dati due numeri naturali n_1 , n_2 con $n_1 < n_2$, scrivere un programma C++ che determini i numeri nell'intervallo $[n_1, n_2]$ che sono **perfetti** e divisibili per 4.

Un numero naturale si dice **perfetto** quando è uguale alla somma dei suoi divisori, con la sola esclusione del numero stesso.

Esegui un controllo dell'input.

Es.: $6 = 1 + 2 + 3$ è perfetto.