

Scrivere un programma C++ che letti da input due numeri interi A e B stampi ogni valore intero X compreso tra A e B (ossia  $A < X < B$ ) per il quale il corrispondente numero  $X_{inv}$  che si ottiene da X invertendone le cifre è a sua volta compreso tra A e B (ossia  $A < X_{inv} < X_{inv}$ ).

ATTENZIONE: Si noti che affinché il programma possa essere gestito dal valutatore automatico, devono essere inviati in stampa esclusivamente i valori richiesti, senza aggiungere spaziature, endl, o altre stampe.

### **ESEMPI**

Se  $A=10$  e  $B=30$  il programma deve stampare i numeri 11, 12, 21, 22 poiché sono gli unici numeri compresi tra 10 e 30 che soddisfano la condizione richiesta. Ad esempio 13 non va stampato poiché il numero che si ottiene da questo invertendone le cifre è 31 che non è compreso tra 10 e 30.

Si noti che il programma stamperà i numeri di seguito senza spazi, ossia 11122122.

Se  $A = 17$  e  $B = 5$  il programma non stampa alcunché.

Se  $A=1110$  e  $B = 1113$  il programma stampa 1111.