

Corso Tecniche di Programmazione Avanzata

A.A 2018/2019

Numeri → Lettere

Problema

Scrivere le funzione

```
#include <cstdint>
using std::int64_t;
void
numeri_lettere( int64_t N, string & res ) {
    ....
}
```

Dato un intero N (max 15 cifre) restituisce la stringa `res` contenente il numero espresso in lettere. Il numero va scritto tutto attaccato fino a 999999 poi si separano i numero con spazi e la congiunzione "e". Per allenarvi fate riferimento al sito

<https://www.dizy.com/it/strumenti/numeri>

Esempi

798 settecentonovantotto

408 quattrocentotto

636 seicentotrentasei

703824511112 settecentotre miliardi e ottocentoventiquattro milioni e cinquecentoundicimilacentododici

653019476385 seicentocinquantatre miliardi e diciannove milioni e quattrocentosettantaseimilatrecentoottantacinque

238676296661 duecentotrentotto miliardi e seicentosettantasei milioni e duecentonovantaseimilaseicentosessantuno

822683659504113 ottocentoventidue bilioni e seicentoottantatre miliardi e seicentocinquantanove milioni e cinquecentoquattromilacentotredici

724010344564917 settecentoventiquattro bilioni e dieci miliardi e trecentoquarantaquattro milioni e cinquecentosessantaquattromilanovecentodiciassette

515129370224208 cinquecentoquindici bilioni e centoventinove miliardi e trecentosettanta milioni e duecentoventiquattromiladuecentotto