

Zadanie 2

Napisz program, który w pętli prosi użytkownika o wpisanie dodatniej liczby całkowitej; wczytywanie kończy się, gdy użytkownik poda liczbę 0. Następnie program wypisuje tę z wczytanych liczb, dla której suma cyfr jest największa (oraz tę sumę cyfr).

Program komunikuje się z użytkownikiem w języku (np. polskim lub angielskim), który zależy od tego, czy zdefiniowane jest makro preprocesora (np. POL czy ENG); jeśli żadne z tych makr nie jest zdefiniowane, albo zdefiniowane są obydwa, to program nie powinien się w ogóle skompilować.

Przykładowy przebieg wykonania programu:

```
enter a natural number (0 if done): 1111
enter a natural number (0 if done): 82
enter a natural number (0 if done): 7890
enter a natural number (0 if done): 98
enter a natural number (0 if done): 1111119
enter a natural number (0 if done): 0
Max sum of digits was 24 for 7890
```

UWAGA: Nie używać tablic, napisów ani żadnych innych kolekcji.

Termin: do 25 marca (włącznie)

Rozwiązania, w postaci **jednego** pliku źródłowego zawierającego treść programu, proszę wrzucać w systemie EDU do katalogu „Foldery zadań / Zadanie_XX”, gdzie 'XX' jest numerem zadania.

Nazwą pliku powinno być nazwisko z dużej litery (bez polskich znaków); rozszerzeniem musi być '.cpp', czyli np. Malinowska.cpp.