

Zadanie 1

Proszę napisać program, który prosi użytkownika w pętli o wpisanie liczby naturalnej; wczytywanie kończy się, gdy zostanie wczytana liczba 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 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): 23
enter a natural number (0 if done): 59
enter a natural number (0 if done): 78
enter a natural number (0 if done): 91
enter a natural number (0 if done): 0
Max sum of digits was 15 for 78
```

UWAGA:

Nie używać tablic, napisów ani żadnych innych kolekcji.

Termin: do 15 października (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*.