

Zadanie 1

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): 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 22 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*.