## 03. Великденска игра

## Задача 3

**Due date**: Sunday, 17 April 2022, 16:00  
**Requested files**: Program.cs ([Download](https://it-kariera.mon.bg/e-learning/mod/vpl/views/downloadrequiredfiles.php?id=7582))  
**Type of work**: Individual work

## Великденска игра

На партито на рождения ден на Деси, гостите решават да играят на игра. Всеки от гостите казва дума и трябва да се определи коя от думите е победител. Играта приключва, когато се въведе командата "**END**"**.** **Печели думата, която е натрупала най - малко точки**. Всяка дума получава или губи точки спрямо следните правила:

* **Ако думата е с дължина 10 или повече букви ->  думата губи 10 точки**
* **Ако думата е с дължина под 10 букви -> думата печели 13 точки**
* **Ако думата има 3 или повече гласни букви -> думата губи 5 точки**
* **Ако думата започва с главна буква -> думата губи 7 точки**

**Забележка: За гласни букви се считат:** "**a**"**,** "**e**"**,** "**u**"**,** "**o**" **и** "**i**"**, независимо от регистъра.**

**Напишете програма, която да принтира коя е думата победител.**

### Вход

От конзолата се четат **думи (текст) до получаване на команда** "**END**".

### Изход

На конзолата се отпечатва **1 ред**:

* "The winner is word: {думата с най-малко точки}"

**Примерен вход и изход**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| turtle  Bratislava  airplane  END | The winner is word: Bratislava | turtle -> 13  Bratislava -> -10 - 5 - 7 = -22  airplane -> 13 - 5 = 8  Победител е думата: Bratislava с -22 точки |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| Reservations  ocean  Greece  END | The winner is word: Reservations | Reservations ->  -10 - 5 - 7 = -22  ocean -> 13 - 5 = 8  Greece -> 13 - 5 - 7 = 1  Победител е думата: Reservations с -22 точки |