

# Scrabble

**Obtiažnosť:** nízka

## Popis

Vytvorte program, ktorý spočíta hodnotu slova pre hru Scrabble. V slovenskej verzii hry Scrabble majú písmená nasledovné početnosti a hodnoty:

	Body	Počet		Body	Počet		Body	Počet		Body	Počet
A	1	9	G	8	1	Ň	8	1	U	3	2
Á	4	1	H	4	1	O	1	9	Ú	7	1
Ä	10	1	I	1	5	Ô	8	1	V	1	4
B	4	2	Í	5	1	Ó	10	1	X	10	4
C	4	1	J	3	2	P	2	3	Y	4	1
Č	5	1	K	2	3	R	1	4	Ý	5	1
D	2	3	L	2	3	Ř	10	1	Z	4	1
Ď	8	1	Ĺ	10	1	S	1	4	Ž	5	1
E	1	8	Ľ	7	1	Š	5	1			
É	7	1	M	2	4	T	1	4			
F	8	1	N	1	5	Ť	7	1			

## Technologické požiadavky

Do programu vstúpi slovo, program spočíta hodnoty jednotlivých písmen v slove a vráti celkovú hodnotu slova.


## Ukážka požadovaného výstupu

```
string word = "Scrabble";
int value = CalculateValue(word);

Console.WriteLine($"{word} = {value} points");
// Scrabble = 18 points
// S = 1, C = 4, R = 1, A = 1, B = 4, L = 2, E = 1
// 1 + 4 + 1 + 1 + 4 + 4 + 2 + 1 = 18
```

## Možné rozšírenie

1. Zpracujte kontrolu na početnosť písmen v slove (t.j. kontrolu, či slovo neobsahuje viac výskytov písmena, než ako je v krabici od Scrabble k dispozícii).

- 
2. Pridajte možnosť, že slovo bude obsahovať žolíka (?). Žolíkom sa dá napríklad obísť limitácia z predošlého bodu. Žolíky sú v slovenskej verzii 2 a nie sú za ne žiadne body.
  3. Scrabble obsahuje aj políčka 2x hodnota slova, 3x hodnota slova, 2x hodnota písmena a 3x hodnota písmena. Doplňte do programu rozpoznávanie takýchto prípadov (ľubovoľným spôsobom).