



**1** *Scrabble* [Skrebl] je hra s písmenami, z ktorých sa skladajú rôzne slová na hracom pláne s rozmermi  $15 \times 15$  štvorčekov. Písmená majú bodovú hodnotu (napr. A – 1 bod, X – 10 bodov). Tereza si hru vyskúšala najskôr sama a zložila 4 slová.

a) Zapiš pomocou násobenia a sčítania, koľko bodov získala.

A <sup>1</sup>	H <sup>4</sup>	O <sup>1</sup>	J <sup>3</sup>	$(2 \cdot 1) + 3 + 4 =$	
P <sup>2</sup>	A <sup>1</sup>	N <sup>1</sup>	Á <sup>4</sup>	K <sup>2</sup>	
T <sup>1</sup>	V <sup>1</sup>	O <sup>1</sup>	J <sup>3</sup>	A <sup>1</sup>	
R <sup>1</sup>	I <sup>1</sup>	E <sup>1</sup>	K <sup>2</sup>	A <sup>1</sup>	

b) Koľko bodov získala spolu?

**2** Každé ďalšie slovo v hre musí svojim písmenom nadväzovať na písmeno slov alebo na slová, ktoré sú už vytvorené.

Farebné políčka na hracom pláne prinášajú rôzne bonusy:

- dvakrát hodnota písmena
- dvakrát hodnota slova
- trikrát hodnota písmena
- trikrát hodnota slova

- a) Dopln tri zvyšné Terezine slová v poradí ako v úlohe 1.  
 b) Vypočítaj získanú bodovú hodnotu s bonusmi.  
 c) O koľko bodov viac získa vďaka bonusovým políčkam?

			A	H	O	J

			A	H	O	J

*Myslíš, že je len jeden spôsob?*



**3** Predstav si, že zložíš z kociek slovo **NAJ-VYRUKAVIČKOVANEJŠÍ**.

- a) Vypočítaj jeho „základnú“ (bez bonusov) bodovú hodnotu.  
 b) Na koľko ťahov vieš toto slovo zložiť, ak môžeš použiť najviac 7 písmen v jednom ťahu?  
 c) Môžeš toto slovo v hre použiť?

**4** Vypočítaj. Výsledok napíš ako súčin dvoch čísel rôznych od 1. Nájdi aspoň dve riešenia.

- $955 - 919 =$
- $581 - 541 =$
- $394 - 382 =$
- $852 - 834 =$
- $672 - 652 =$
- $160 - 136 =$
- $470 - 454 =$
- $758 - 728 =$