

# Řešení druhého kola

## 1 Sečtělá

**Řešení:** Stačí si uvědomit, že sčítáme všechna přirozená čísla od 6 po 2015 + 2016 + 2017 (včetně), tj.

$$\frac{(2015 + 2016 + 2017)(2015 + 2016 + 2017 + 1)}{2} - (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) = 18292161.$$

## 2 Zkrácená

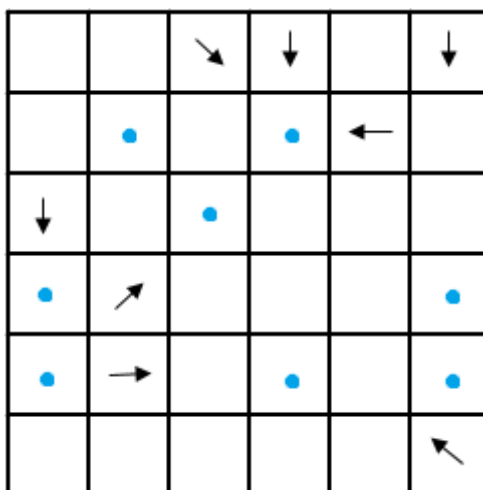
**Řešení:** Všechny nápovědy odkazují na zkratky tvořené písmeny B a C (s případnou interpunkcí). Odpověď je Bc.

## 3 Sourozenecká

**Řešení:** Existuje 11 možností. Buď je prozrazující osoba muž a možné počty bratrů a sester jsou (0, 0), (3, 3), (0, 4), (1, 4), (2, 4), nebo je prozrazující osoba žena a vyjde to (0, 0), (2, 2), (3, 2), (4, 2), (0, 3), (1, 3), (2, 3).

## 4 Osamocené miny

**Řešení:** Možné řešení:



Odpověď zní 8.

## 5 Hlasy

**Řešení:** První obrázek odkazuje na Macha a Šebestovou, které namluvil Petr Nárožný. Další na Maxipsa Fíka, tuto pohádku namluvil Josef Dvořák. Dále pak Pat a Mat, ti nemluví, Pohádky ovčí babičky namluvila Jiřina Bohdalová a konečně Bob a Bokem, kterým hlas propůjčil opět Josef Dvořák, tj. dohromady 3.



## 6 Součinnové sudoku

Řešení:

<sup>35</sup> 5	7	<sup>27</sup> 3	<sup>36</sup> 9	<sup>8</sup> 1	8	<sup>48</sup> 2	6	4
<sup>48</sup> 8	6	9	4	<sup>18</sup> 3	<sup>126</sup> 2	<sup>120</sup> 5	1	<sup>56</sup> 7
<sup>12</sup> 2	<sup>4</sup> 4	1	<sup>35</sup> 5	6	7	9	3	8
6	<sup>45</sup> 9	5	7	<sup>56</sup> 2	1	4	8	<sup>90</sup> 3
<sup>3</sup> 1	3	<sup>64</sup> 2	<sup>288</sup> 8	4	9	7	5	6
<sup>84</sup> 7	8	4	<sup>30</sup> 6	5	<sup>15</sup> 3	<sup>2</sup> 1	2	<sup>18</sup> 9
4	<sup>6</sup> 1	6	<sup>3</sup> 3	<sup>63</sup> 7	5	<sup>72</sup> 8	9	2
3	<sup>16</sup> 2	8	1	9	<sup>24</sup> 4	<sup>72</sup> 6	<sup>35</sup> 7	5
<sup>315</sup> 9	5	7	<sup>16</sup> 2	8	6	3	4	1

Odpověď zní 561743871.

## 7 Kniha, která se bojí peří

Řešení: Název úlohy odkazuje na pohádku S čerty nejsou žerty. Jedná se tedy o Knihu hříchů. V pohádce měl čert Vraník přivést do pekla Dorotu Máchalovou, což je správná odpověď.

## 8 Kryptopočty

Řešení:

$$\begin{array}{r}
 775 \\
 33 \\
 \hline
 2325 \\
 2325 \\
 \hline
 25575
 \end{array}$$

Odpověď je 25575.

## 9 Rozdílná

Řešení: Koncertní ukulele má struny A, C, E, G, zkratky nukleových bází jsou A, C, T, G. Odpověď je E.T.

## 10 Památná

Řešení: Na obrázcích je prvních několik prvočíselných výročí svatby, odpovědí je proto (třináctá) krajková.

