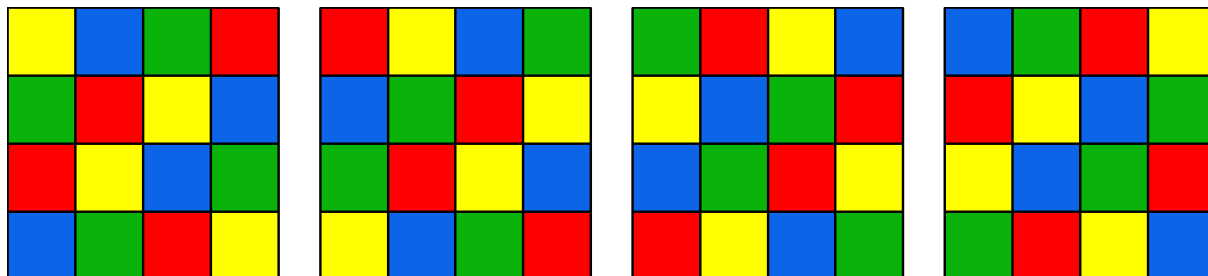


# Řešení Velkého finále

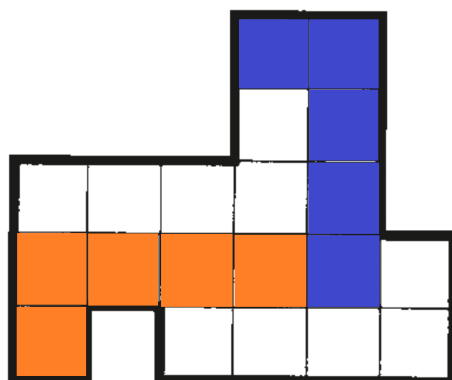
## 2.1 Latinské krychle

Řešení: Úloha by měla mít pouze jedno řešení, raději ale zkontrolujte.



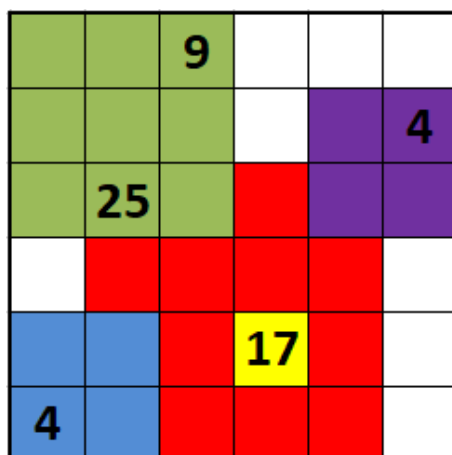
## 2.2 Logické dělení

Řešení: Úloha má pouze jedno řešení.



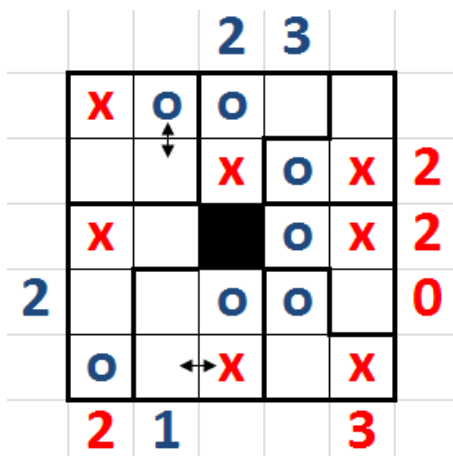
## 2.3 Minimální čtverce

Řešení: Úloha má pouze jedno řešení.



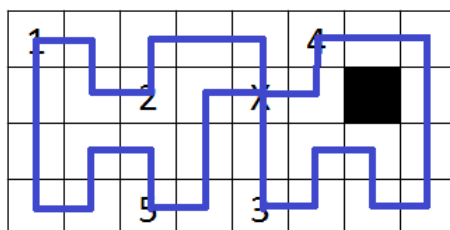
## 2.4 Sudoku piškvorky

**Řešení:** Úloha má více řešení, jsou naznačené v obrázku.



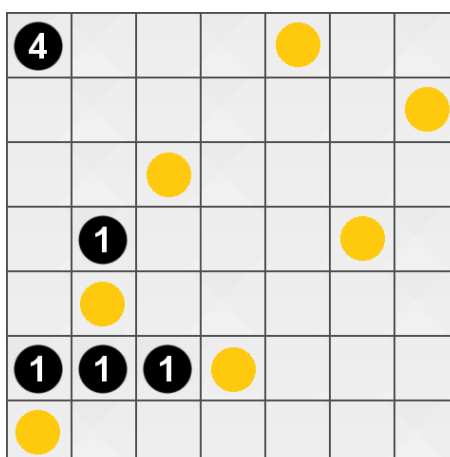
## 2.5 Cesta vlakem

**Řešení:** Úloha má pouze jedno řešení.



## 2.6 Poklad pirátů

**Řešení:** Úloha má pouze jedno řešení.



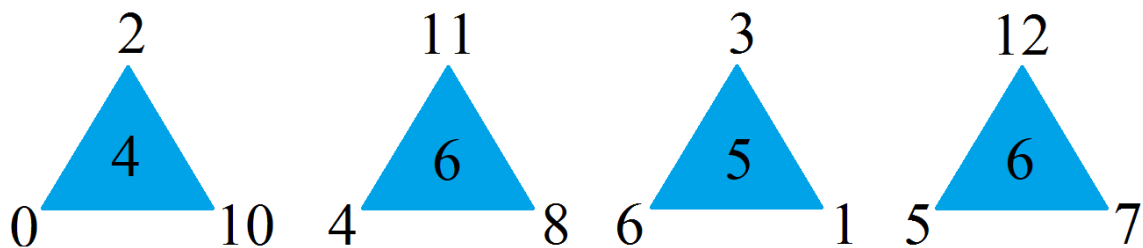
## 2.7 Život v zoo

**Řešení:** Úloha může mít více řešení!



## 2.8 Anglické pyramidy

**Řešení:** Řešení je založeno na tom, že se vezmou anglické názvy číslic okolo a doprostřed se dá počet písmen nejdelšího slova. Pokud některý tým přijde s jiným řešením, zavolejte Pupu.

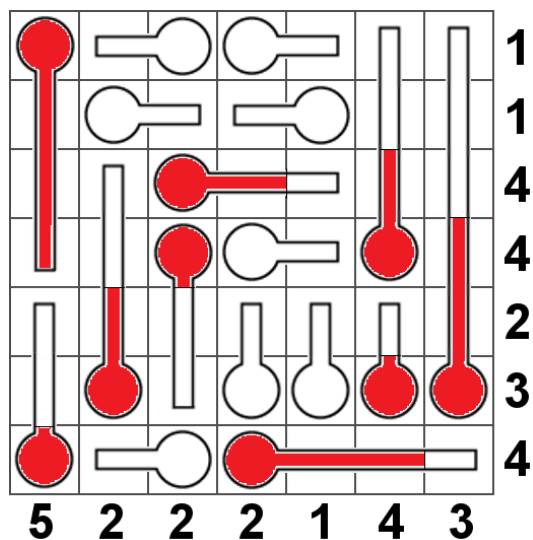


### 3.1 Plovoucí korek

**Řešení:** Pokud naplníte sklenici až po kraj, bude hladina konkávní a korek bude plavat uprostřed v nejvyšším místě. Další způsob je udělat vír a pak korek do sklenice vložit.

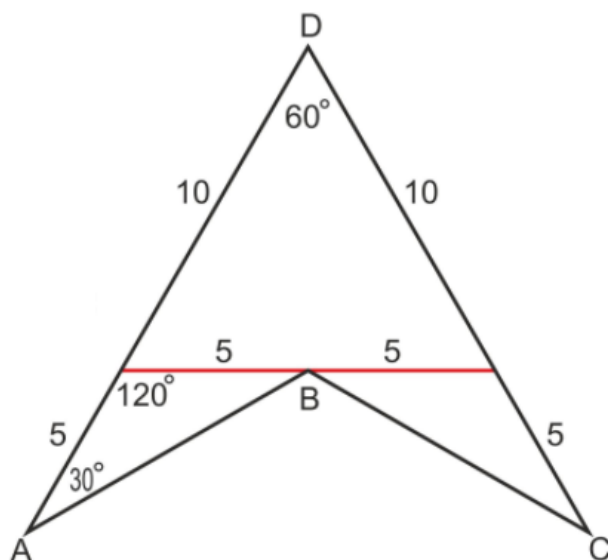
### 3.2 Rtuť v teploměru

**Řešení:** Úloha má pouze jednu řešení.



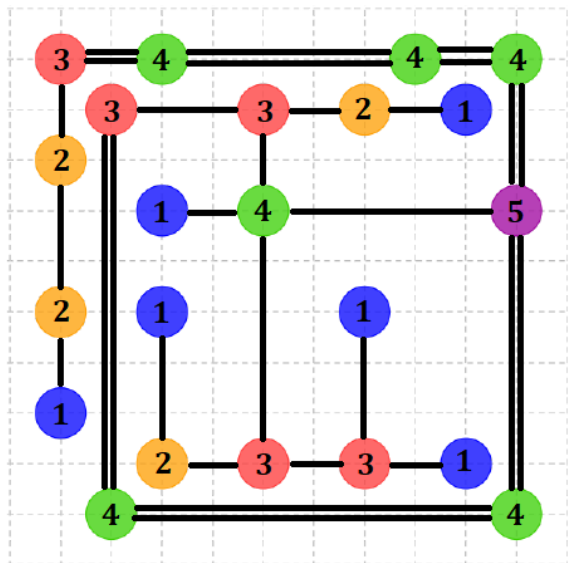
### 3.3 Čtyřúhelníky

**Řešení:** Úloha má pouze jedno řešení.



### 3.4 Spojené barvy

Řešení: Úloha má pouze jednu řešení.



### 3.5 2-Hammingovská

Řešení: Možností je hodně, musí se ověřit. Jedno z řešení je třeba část, most, lest, růst, pěst, hrst, jíst, vést.

### 3.6 Viditelné součty

Řešení: Úloha má pouze jedno řešení.

	<b>8</b>		<b>5</b>	<b>14</b>	
<b>12</b>	3	1	4	5	2
<b>5</b>	5	3	2	4	1
<b>11</b>	2	4	5	1	3
	1	5	3	2	4
<b>9</b>	4	2	1	3	5
	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	



### 3.7 Vybarvování

Řešení: Řešení je naznačené na obrázku, nemusí být jediné.

X						X
	X	X	X			X
X		X		X	X	
	X	X		X		
			X	X	X	
X		X				X
	X				X	

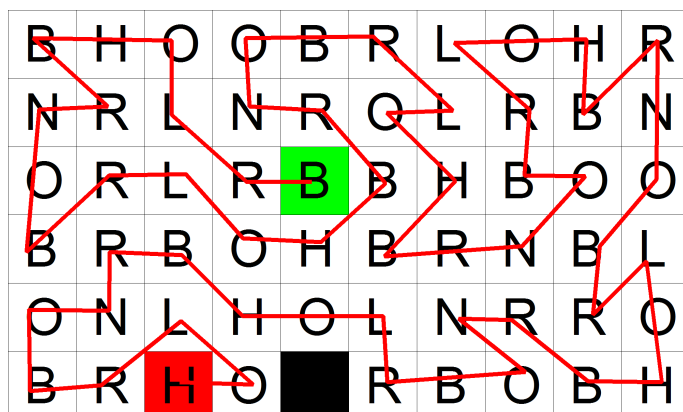
### 3.8 Svíčky

Řešení: Odpověď je  $\frac{20}{3}$  hodin.



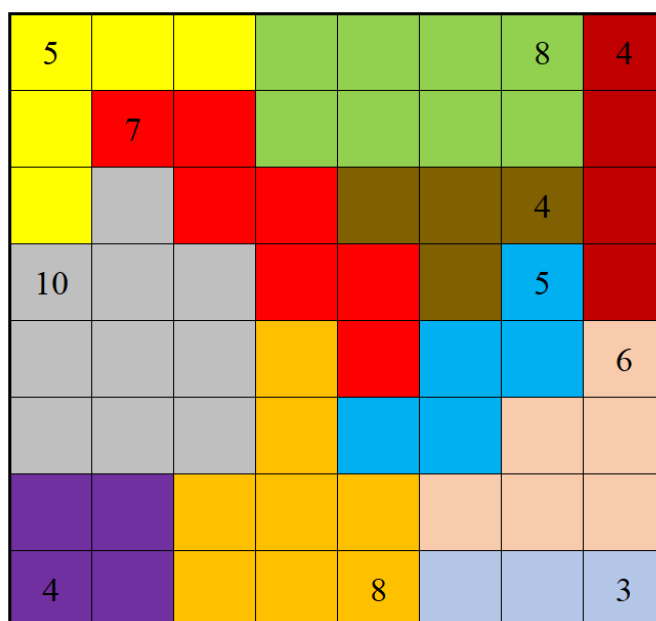
## 4.1 Brloh Brno

**Řešení:** Není jistá jednoznačnost, proto je nutné zkontrolovat každé řešení.



## 4.2 Lodě

**Řešení:** Úloha má pouze jedno řešení.



## 4.3 Roboti































































































**Řešení:** Roboti půjdou oba jedním směrem, dokud jeden z nich nenarazí na padák - v tu chvíli ten, co narazil na padák, zrychlí na dvojnásobek a dožene druhého robota.

Pokud děti přijdou na jiné řešení, volejte Pupu.



## 4.4 Tvary v tabulce

**Řešení:** Úloha má pouze jedno řešení.

												
											3	4
											2	1
											3	4
											5	3
											3	4
											4	4
											2	3
											5	4
											4	4
	4	5	2	3	2	3	1	4	4	3		
	5	4	3	2	1	4	1	3	4	4		

## 4.5 Obsah

**Řešení:** Odpověď je 5, 4.

## 4.6 Dvojice

**Řešení:** Úloha má pouze jedno řešení.

5	5	7	1	4	4	1	7
2	5	2	6	5	2	6	7
6	4	7	5	3	3	6	1
4	3	7	1	1	1	3	4
6	4	3	2	5	7	4	6
6	7	4	2	5	2	5	2
3	1	3	7	3	2	6	1





## 4.7 Písmenkové kostky

**Řešení:** Na kostkách jsou písmena **B,I,F,U,N,L** a **X,C,S,A,M,E** a **O,P,Z,V,G,J** a **Y,K,D,H,T,R**.

