

Řešení druhého kola

1 August Novosvětský

Zadání:

-AHDC JDŮPS VPA.DŮLGID

Forma odpovědi: Heslo napsané ne česky, ale Tondovým příbuzným

Řešení: Název hry má odkázat na Augusta Dvoraka (příbuzný Antonína Dvořáka) a jeho zjednodušenou verzi rozložení klávesnice. Pokud bychom klávesnici přepli do režimu Dvorak a napsali -AHDC JDŮPS VPA.DŮLGID, ve skutečnosti napíšeme zadej heslo klavesnice. Řešením je KLÁVESNICE.



2 Prázdninová

Zadání:

$$\begin{aligned} & \left(\text{Cuba Libre} + \text{£} \right) \cap \left(\text{Long Island Iced Tea} + \text{Ice} + \text{Tea Bag} \right) = \text{Coca-Cola} \\ & \left(\text{Long Island Iced Tea} + \text{Ice} + \text{Tea Bag} \right) \cap \text{Sidecar} = \text{Lemon} \\ & \left(\text{Tequila Sunrise} + \text{Sunset} \right) \cap \text{Screwdriver} = ? \end{aligned}$$

Forma odpovědi: Jedno slovo

Řešení: Na levé straně rovnic jsou skryté koktejly, na pravé jakou ingredienci mají tyto koktejly společné. Místo otazníku musíme doplnit společnou ingredienci koktejlů Tequila Sunrise a Screwdriver.

$$\begin{aligned} & \left(\text{Cuba Libre} + \text{£} \right) \cap \left(\text{Long Island Iced Tea} + \text{Ice} + \text{Tea Bag} \right) = \text{Coca-Cola} \\ & \left(\text{Long Island Iced Tea} + \text{Ice} + \text{Tea Bag} \right) \cap \text{Sidecar} = \text{Lemon} \\ & \left(\text{Tequila Sunrise} + \text{Sunset} \right) \cap \text{Screwdriver} = ? \end{aligned}$$

Odpověď je POMERANČ. Drinky nechutnávat ;-).



3 Stěny

Zadání: Do tabulky umístíte černá políčka („stěny“ - zabírající právě jeden čtvereček), přes která nejde vidět (vidíme jen horizontálně a vertikálně), následujícím způsobem:

1. čísla udávají, kolik políček vidíme, pokud si stoupneme do daného pole (pole, ve kterém stojíme, se nepočítá),
2. políčka s čísly nejsou stěny, tj. je přes ně vidět,
3. černá políčka se smí dotýkat pouze rohy,
4. počet černých políček je nejmenší možný.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	9							8
2								1
3		3						
4								
5				13				
6						4		
7	3				5			

Forma odpovědi: Zadejte pozice polí oddělené čárkami, na které jste umístili stěny (začněte vlevo, jděte po sloupcích shora dolů). Například A2,A5,B3,C4,C7,D1,D3,E5,F7,G4,H1

Řešení: Stěny musíme umístit následovně

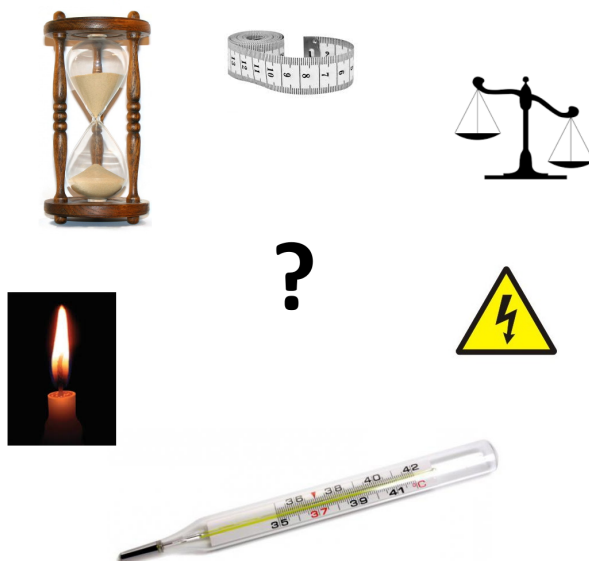
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	9							8
2		■			■		■	1
3		3	■					■
4	■					■		
5				13				
6		■				4	■	
7	3		■		5	■		

a správná odpověď je A4,B2,B6,C3,C7,E2,F4,F7,G2,G6,H3.



4 Mezinárodní na tři

Zadání: Doplňte zvíře.



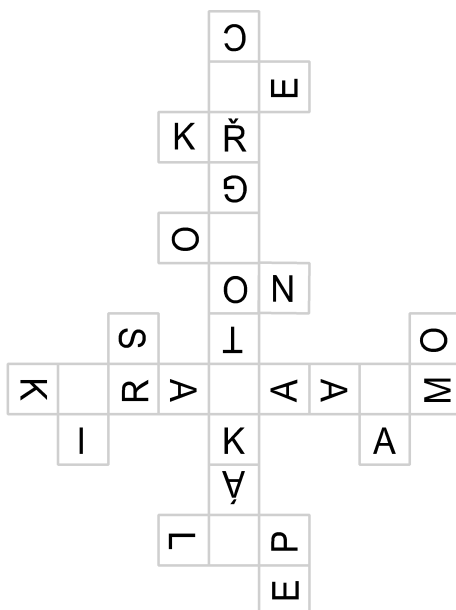
Forma odpovědi: Slovo

Řešení: Mezinárodní systém jednotek obsahuje 7 jednotek - sekunda (čas), metr (délka), kilogram (hmotnost), kandela (svítivost), ampér (elektrický proud), kelvin (teplota) a chybí MOL (látkové množství).



5 Sedm slepených krychlí

Zadání:



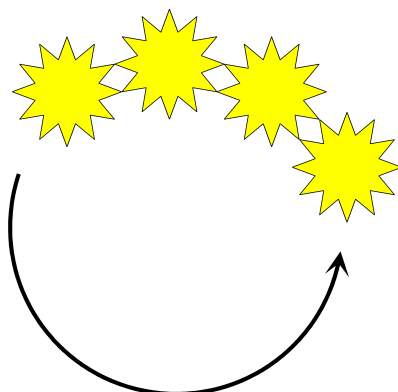
Forma odpovědi: Podstatné jméno

Řešení: Na krychlích jsou názvy států: Řecko, Kongo, Irsko, Katar, Samoa a Nepál. Z doplněných písmenek získáme další stát - NORSKO.



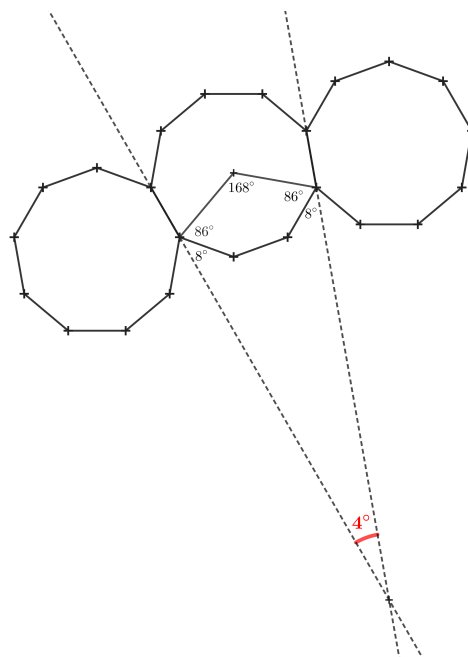
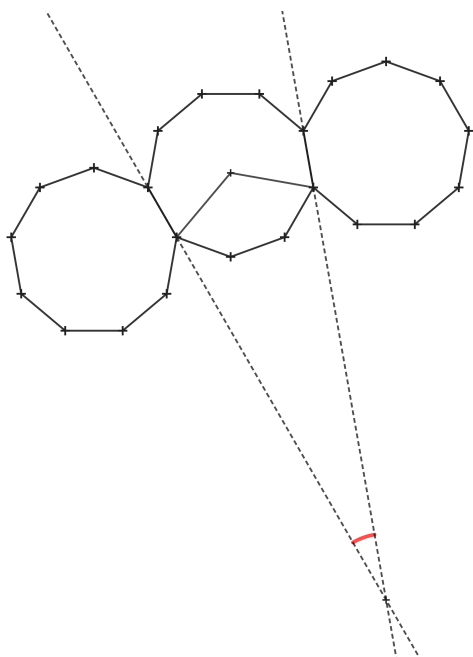
6 Hvězdná

Zadání: Pokud budeme některé hvězdy skládat za sebe, utvoří nám kruh. Kolik 45-cípých hvězd musíme takto poskládat, aby se nám uzavřel co největší kruh?



Forma odpovědi: Celé číslo

Řešení: Můžeme si to představit jako spojování mnohoúhelníků do kruhu. Pro 9-úhelník je to vyznačeno na obrázku vlevo, potřebujeme dopočítat červený úhel. Na obrázku vpravo jsou dopočítané úhly už pro 45-tiúhelník. Potřebujeme tedy $\frac{360}{4} = 90$ 45-cípých hvězd.



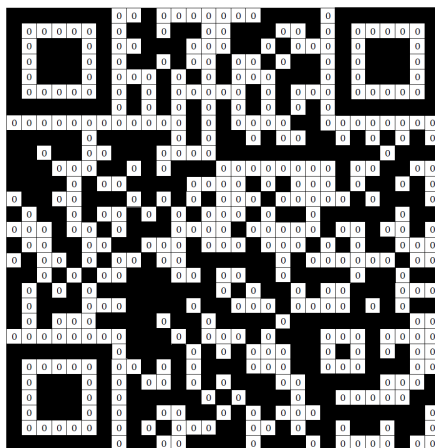
7 Kódová

Zadání:

1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1				
1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1			
1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1			
1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1			
1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1			
1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1			
1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0			
1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1			
1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	
1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0		
0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0		
1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0		
1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1		
1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	
1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	
1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	
1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1		
1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

Forma odpovědi: Číslo

Řešení: Naskenujeme QR kód a zobrazí se nám otázka „Ve kterém roce byl vynalezen první QR kód?“



Odpověď je 1994.



8 Dílčí

Zadání:

zlo, domorodý, léčebná, vývojová, Franz, královská

Forma odpovědi: Celek

Řešení: Doplníme slova.

kořeny zla, domorodý kmen, léčebná kúra, vývojová větev, Liszt Franz, královská koruna.

Vše dohromady tvoří STROM.



9 Skákací

Zadání: Boží babička breptajíce bručela na brumlající Báru: „Kdo je ten nejmladší?“

Forma odpovědi: Podstatné jméno

Řešení: Popis odkazuje na animovanou pohádku Gumídci. Jedná se o příběhy šesti medvědů - Brepta, Brůča, Brumla, Babča, Barča a Bíďa. Nejmladší medvěd je BÍĎA.



10 Letecká

Zadání:

spáti, Emil, španělský, moravský, tlouct, chytat, nebud'

Forma odpovědi: Podstatné jméno

Řešení: Každé slovo odkazuje na nějakého ptáka: spáti - dudek, Emil - holub, španělský - ptáček, moravský - vrabec, tlouci - špaček, chytat - lelek, nebud' - labuť. Tučně vyznačená písmena nám říkají, které písmeno z těchto slov vzít. Vyjde KUKAČKA.

