

Zadania 2. kola zimnej časti

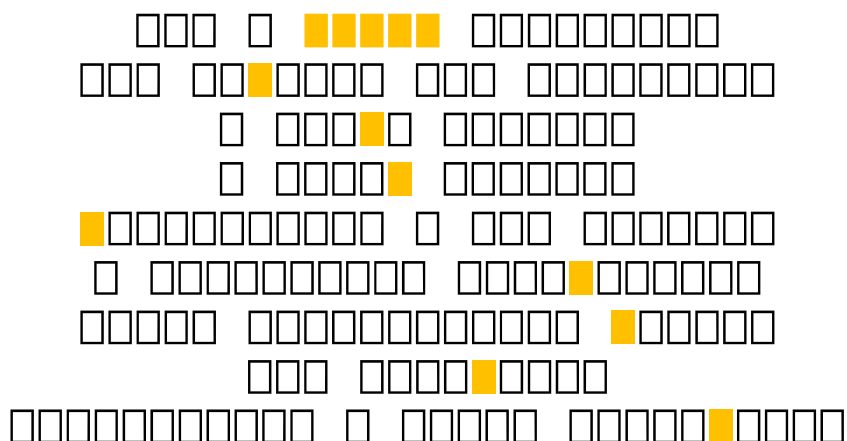
Termín prvej nápovedy 30. 10. 2023.

Termín druhej nápovedy 06. 11. 2023.

Koniec kola 13. 11. 2023

2.1 Popoluška

kategórie **Agát** a **Cíferský cech**



Heslo je podstatné meno v jednotnom čísle.



2.2 Kontakt

kategórie Agát a Cíferský cech

„Zahráme sa takú hru. Ja si vymyslím nejaké heslo, poviem vám jeho prvé písmeno, a vy dvaja ho budete hádať.“

„Takže hádame nejaké podstatné meno?“

„Áno. Vždy si jeden z vás myslí nejaké podstatné meno, ktoré začína správnymi písmenami. Potom dá nejakú nápovedu na toto slovo, aby ten druhý zistil, aké je to myslené slovo, skôr než to zistím ja. Keď si ten druhý myslí, že vie, povie ‘kontakt’, odpočítate sa a poviete to slovo naraz. Ak sa vám to podarí, poviem vám ďalšie písmeno hesla.“

„A ak sa nám to nepodarí?“

„Ak to myslené slovo uhádnem ako prvý alebo poviete rôzne slová, musíte skúsiť znovu. Vyhráte, ak sa vám podarí povedať naraz heslo.“

„Dobre, začneme?“

„OK, môžeme. Prvé písmeno je _.“

„Také miesto, kam odkladáš svoj dopravný prostriedok.“

„_____?“

„Áno.“

„Niečo, čo piráti zakopávajú.“

„_____?“

„Áno. Najlepší priateľ človeka.“

„_____?“

„Áno.“

„Vojaci, ktorí idú po vlastných.“

„Kontakt. Tri, dva, jeden...“

„_____“

„Dobre, druhé písmeno je _.“

„Bratislava, len inak.“

„_____?“

„Áno.“

„Hlavné mesto.“

„_____?“

„Áno.“

„Číslo, ktoré nevieš rozdeliť.“

„_____?“

„Áno.“

„Vec.“

„Kontakt. Tri, dva, jeden...“

„_____“

„Dobre, tretie písmeno je _.“

„Obydlie.“

„_____?“

„Áno.“



„Keď povieš, že si klamal.“
„_____?“
„Áno.“
„Rozprávanie k ľuďom.“
„Kontakt. Tri, dva, jeden...“
„_____“
„Dobre, štvrté písmeno je _.“
„Spoločná časť.“
„_____?“
„Áno.“
„Nezmestí sa na papier.“
„_____?“
„Diera.“
„Kontakt. Tri, dva, jeden...“
„_____“
„Dobre, piate písmeno je _.“
„Chodia tade lode.“
„_____?“
„Áno.“
„Diera v zemi.“
„Kontakt. Tri, dva, jeden...“
„_____“
„Vyhrali ste, to je hľadané heslo.“

2.3 Matematika

kategórie Agát a Cíferský cech

$$\left[\begin{array}{ccccc} 1 & - & 1\,000\,000 & & \\ & - & 106 & & \\ & - & 10 & - & 5 \\ & - & 5 & & \\ 10 & - & 10 & & \\ 2 & - & 1 & & \\ 5 & - & - & 9 & \\ & 2 & - & 3 & \\ & 5 & - & 1\frac{1}{2} & \end{array} \right]$$

bez chyby
chaoticky
dolu vodou
málo
multifunkčné
nezmysly
skoro nemožné
usilovne
znovu



2.4 Šifrovanie je lit

kategórie Agát, Blýskavica a Cíferský cech

Mával nám provokatér, ktorý bol v minulosti kotolník.
 Bol som vystavený nebezpečenstvu mrazeným dezertom a zdesený vzniknutým poranením od chladu.
 Strašidelné stvorenie obýva stiesnenú hospodársku časť pozemku.
 On sa usilovne posadil a intenzívne zletel nadol.
 Čert múka, či majetný sa zaväzuje.
 V štátnej inštitúcii pracujúce zvieratá ponúkli klamlivé pôžičky.
 Do väčších detailov vedecky skúma, alebo sprostejšie tipuje.

2.5 Anička

kategórie Agát, Blýskavica a Cíferský cech

ZAČIATOK RADU

_____12____: Nie som Lotka ani Zuzka, no niekto v rade má tieto mená
 3_____ : Berta, Miška aj obe Slávky sú na deviatom až trinástom mieste v rade
 _____1____: Dievča predomnou aj po mne sa volá Ela
 _____2____: Obe Majky sú odo mňa rovnako ďaleko
 __6_____ : Predomnou sú Danko, jedna Nika aj jedna Nora
 8_____ : Vedľa mňa stoja Líza aj Betka
 _____5____: Obe moje susedky sa volajú Tinka
 __13_____ : Zamnou sú obe Mirky, jedna Nora aj jedna Nika
 _____10____: Ja som tiež Ela
 11_____ : Dve dievčatá rovnomnou predomnou majú meno na M
 _____7____: V rade sú tri dievčatá, ktoré sa volajú Anička
 __15_____ : Mám meno obsahujúce písmeno O
 __9_____ : Vedľa mňa je jediná Verča aj jediná Šárka
 _____14____: Moja menovkyňa sa volá Domča
 __4_____ : Kika aj Matka sú na párnom mieste v rade

2.6 Stalo sa

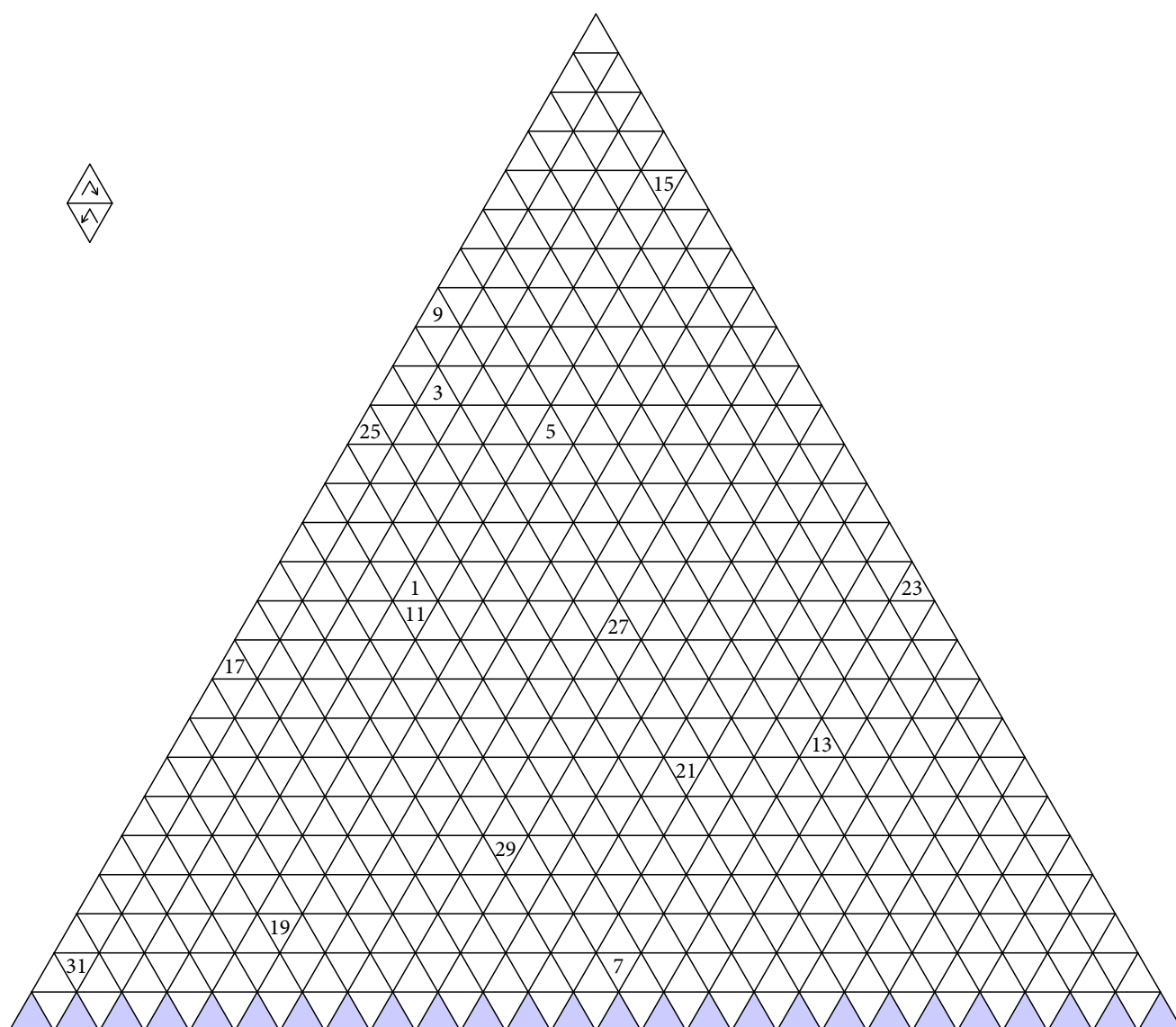
kategórie Agát, Blýskavica a Cíferský cech

havária v _____	01111993
zahájenie prvých moderných _____	04061896
lietadlá narazili do _____	06082012
výprava na južný pól pod vedením _____	07201969
koniec _____	10072135
prvé pristátie na _____	11051949
založenie _____	11092001
deň _____	12261991
najbližšie úplné _____	15081947
do OSN je prijatý _____	19111214
na Marse pristál rover _____	19440606
nezávislosť _____	19530602
rozpad _____	19860426
prvý prelet ponad _____	21122012
korunovácia kráľovnej _____	25071909



2.7 Trojuholník

kategórie Agát, Blýskavica a Cíferský cech





2.8 Roztrhané obrázky

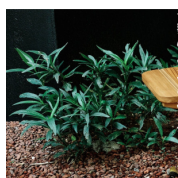
kategórie Agát, Blýskavica a Cíferský cech



$$5(x + 2)$$



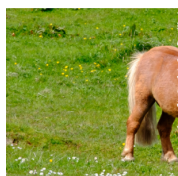
$$(x + 1)^2$$



$$2(x^2 + 1)$$



$$x - 1$$



$$\frac{x}{2}$$



$$3x$$



to čo lieta
to z fyziky
to pre fajčiarov

$$x = 2x$$

to v lese
to kresťanské
to pri hokeji