

maksík 3

Veľká matematická súťaž pre všetky bystré hlavy



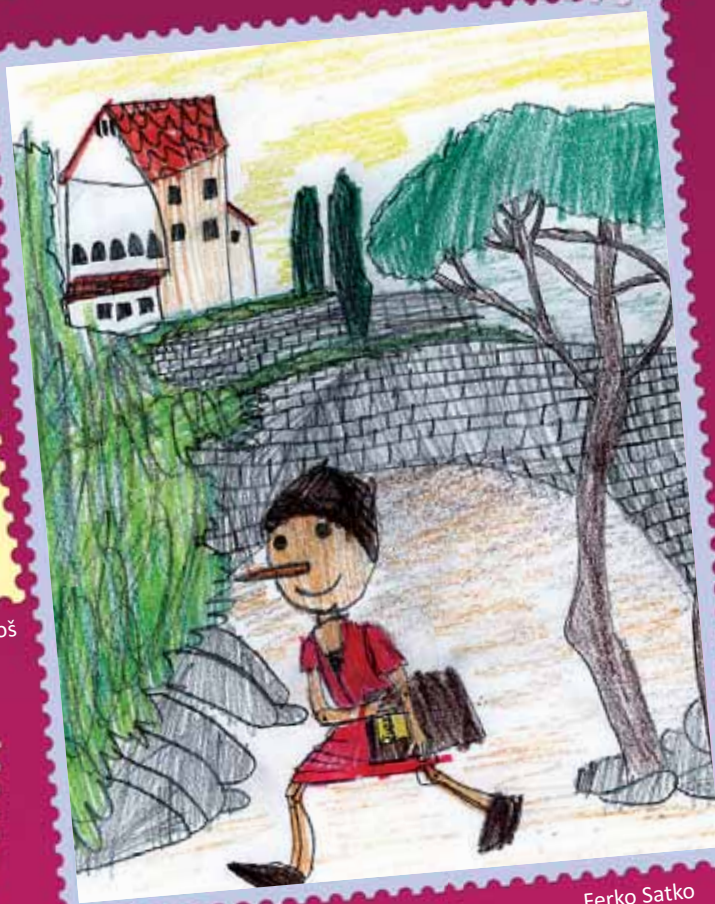
Juraj Černický



Sofia Juristová



Oliver Bagoš



Ferko Satko



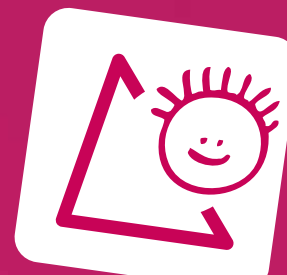
Soňa Pčolová

úlohy 1. kola

pre tretiačov na ZŠ

2017/18

www.maksik.sk





Pridaj sa k nám!

Ahoj! Volám sa Maksík a svojim kamarátom Maksáčikom vymýšľam napínavé príbehy, zaujímavé úlohy a hlavolamy. **Chceš aj ty ukázať svoju šikovnosť a tešiť sa z diplomu a darčeka?** Pozri si úlohy 1. kola a skús ich vyriešiť. **Ak sa ti zapáčia, prihlás sa u svojej pani učiteľky a zaplať štartovné 9,50 €.**

Ak si netrúfaš súťažiť sám, nájdi si kamaráta a rieš s ním úlohy **vo dvojici**. Ale pozor! Dvojicu môžu tvoriť len dvaja tretiaci z tej istej školy.

Ak sa nebudeš môcť prihlásiť cez školu, popros rodičov, aby vyplnili prihlášku na stránke www.maksik.sk. Zapojím ťa do súťaže samostatne.

Súťažíme takto:

- ▶ **Päťkrát** za školský rok ti pošlem **päť úloh**.
- ▶ Ty úlohy vyriešiš, napíšeš odpovede do Odpovedníka a ten odovzdáš pani učiteľke.
- ▶ Všetkým Maksáčikom posielam na konci školského roka **krásne diplomy**. Mnohým pribalím aj **darček, ktorý môže získať iba šikovný Maksáčik**.

Termín odovzdania odpovedí ti bude pripomínať môj kamoš Havčiak.



Ak Odpovedník nebudeš môcť odovzdať pani učiteľke (napr. pre chorobu), pošli mi ho na adresu: **MAKSÍK, Talentída, n. o., P. O. Box 65, 850 00 Bratislava 5.**



Po každom kole posielam darčeky najlepším spisovateľom a kresliarom

Celý rok ti budem rozprávať príbeh o mojom putovaní po Rozprávkove. Začína na nasledujúcej strane. **Ty mi môžeš napísať alebo nakresliť, ako moje putovanie pokračovalo.**

*Ak sa ti nechce písať, nakresli, koho som stretol a čo som zažil. **Pripíš svoje meno, školu a príbeh alebo obrázok pošli spolu s Odpovedníkom. Môžeš mi to poslať aj e-mailom na adresu maksik@talentida.sk.** Ak sa tvoj obrázok*

*alebo príbeh dostane do zadaní 2. kola, pošlem ti darček. Veľa príbehov a obrázkov zverejním na stránke **www.maksik.sk** v **Tvorbe Maksáčikov**. Už teraz sa tam môžeš pozrieť, čo vymysleli a nakreslili Maksáčikovia v minulých rokoch.*

Za obrázky v tomto kole získali darčeky Juraj Černický, Sofia Juristová, Oliver Bagoš, Ferko Satko, Soňa Pčolová, Mária Beniačová, Laura Pribišová, Hanka Horáková, Šimon Džerenga, Meliska Mičková, Katarína Ragány.



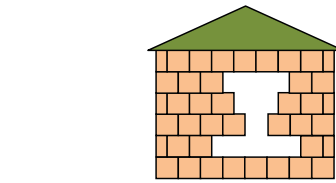
Úlohy I. kola

Na tieto prázdniny budem dlho spomínať. V Rozprávke som stretol vandrujúce vajce, večeral som so psíčkom a mačičkou, potápal som sa s Dory a zaklínadlá ma učil sám Harry Potter. Moje putovanie však zďaleka nebola iba zábava. Všetko to začalo stretnutím s tromi nešťastnými prasiatkami. Zbadal som ich sedieť pred ich polozbúranými domami. Domy im poškodil trojchvostý drak. Iba raz šibol chvostami a na každom domčeku sa objavila diera.

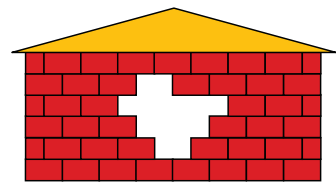


1 Tri prasiatka

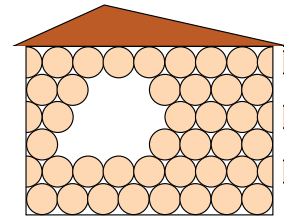
Pigov dom bol z rovnako veľkých kociek slamy (obrázok 1), Chrochov z tehál (obrázok 2) a Kvikov z rovnako veľkých drevených polien (obrázok 3). Prasiatka dumali, koľko kusov slamených kociek, tehál a dreva potrebujú na opravu. **Napiš pod domy v Odpovedníku počty chýbajúcich kusov.**



obrázok 1

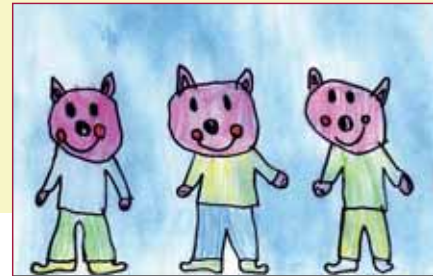


obrázok 2



obrázok 3

Keď sme zistili, čo všetko potrebujeme na opravu škôd, objavil sa nám nad hlavami obrovský vták. Prasiatka sa strašne zľakli, čo sa zas bude diať, ale vták Ohnivák ťiško zosadol a povedal: „Celé Rozprávково hovorí iba o tebe, Maksík. Návštevu z krajiny ľudí sme ešte nemali. Tatko Šmolko ti posielal list. Dúfam, že ho prečítaš, lebo on všetko šifruje. Ale snáď podľa podpisu zistíš, aká je to šifra.“



2 List

Pozeral som na obrázky a nechápal som, čo s tým. Začal som študovať podpis. Z Ohnivákových slov som vedel, že dole je podpis TATKO ŠMOLKO. A vtedy mi svitlo. „Teším sa,“ povedal som Ohnivákovi, poďakoval sa prasiatkam za obed a vybral sa na cestu.



Napiš do Odpovedníka, čo bolo napísané v liste.

Po ceste som stretol rozzúreného Toma. Hľadal Jerryho, ktorý ho pripravil o myši.



3 Tom a Jerry

Tom si totiž robil týždňové myšacie hody. Ráno si kúpil živé myšky a večer si na nich pochutnal. Každé ráno si kúpil o dve myši viac ako v predchádzajúci deň. Začal v pondelok dvomi myšami. Jerrymu sa to nepáčilo a každý deň jednu myš pustil na slobodu.

a) Koľko myší zjedol Tom vo štvrtok?

b) Koľko myší zjedol Tom za týždeň?

Len čo som vošiel do dediny Šmolkov, vybehla z domčeka zúfalá Šmolinka. „Ahoj Maksík, ja som taká rada, že ideš. Chystám obrovský makový Šmolkoláč, ale nejaký hladoš zjedol všetky černice a čučoriedky, ktoré som mala prichystané na ozdobu. Mudroš sľúbil, že mi ich skočí kúpiť na trh, ale nevie vyrátať, koľko ich potrebujem.“



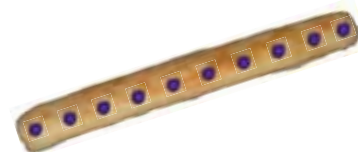
4 Šmolkoláč

„Na vrch koláča chcem uložiť do jedného radu ovocie. Zatiaľ som na ozdobu Šmolkoláča použila 10 sliviek (obrázok). Medzi každé dve susedné slivky chcem dať 2 černice. Medzi každé dve černice, ktoré sú vedľa seba, chcem dať čučoriedku.“

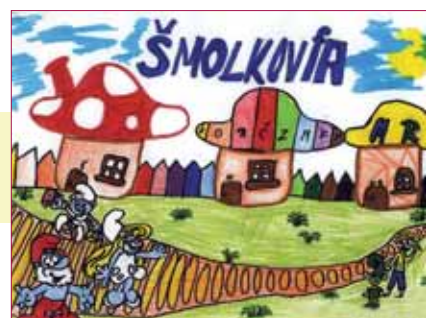
a) Koľko kusov černíc má Mudroš kúpiť?

b) Koľko kusov čučoriedok má Mudroš kúpiť?

c) Koľko kusov ovocia bude na Šmolkoláči?



Koláč bol perfektný. Zjedol som 5 porcií a takmer som pukol. Našťastie u Šmolkov bola taká sranda, že som sa smial, až sa mi brucho natriasalo.



5 Zázračné prázdniny

Takmer každý, koho som počas leta stretol, mi venoval fotku. Pripol som si ich na nástenku (obrázok). Ulož fotky vedľa seba. Začni od tej, ktorú som pripol ako prvú, skonči pri tej, ktorú som pripol ako poslednú.

Písmená na fotkách ti prezradia, ako sa volal môj najlepší kamoš z Krajiny rozprávok. Jeho fotku nemám. **Kto to bol?**

Napiš do Odpovedníka meno Maksíkovho najlepšieho kamoša.

