

# maksík 2

Veľká matematická súťaž pre všetky bystré hlavy



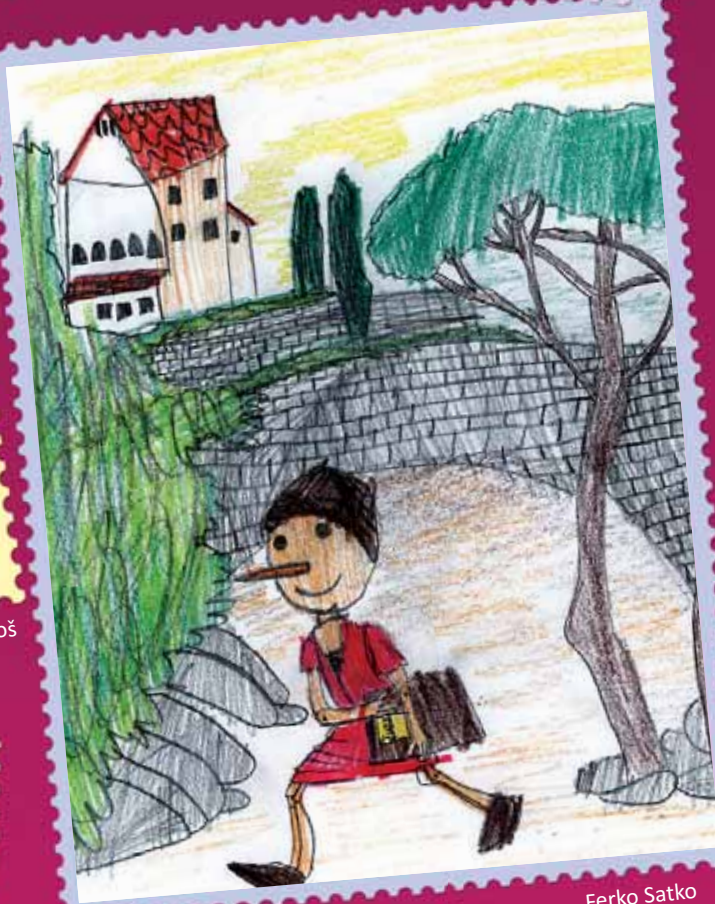
Juraj Černický



Sofia Juristová



Oliver Bagoš



Ferko Satko



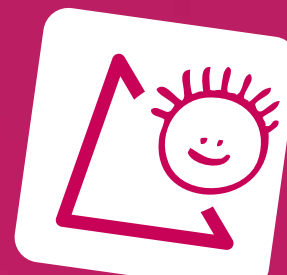
Soňa Pčolová

## úlohy 1. kola

pre druhákov na ZŠ

2017/18

[www.maksik.sk](http://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 druháci z tej istej školy.

Ak sa nebudeš môcť prihlásiť cez školu, popros rodičov, aby vyplnili prihlášku na stránke [www.maksik.sk](http://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 Rozprávke. 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](mailto: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](http://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 okradnutým a nešťastným kocúrom.



## 1 Kde sú čižmy?

Kým spal, zmizli mu jeho zázračné čižmy. „Ako vyzerali?“ opýtal som sa. „Modré, vysoké, na vyššom podpätku, zhora mali bielu kožušinku,“ vychrlil zo seba kocúr. „Veď presne také som dnes ráno videl na trhu u kupca Strakoša,“ spomenul som si. „Poďme rýchlo, možno ich ešte nepredal!“ **Zakrúžkuj v Odpovedníku, ktoré čižmy ukradol Strakoš kocúrovi.**

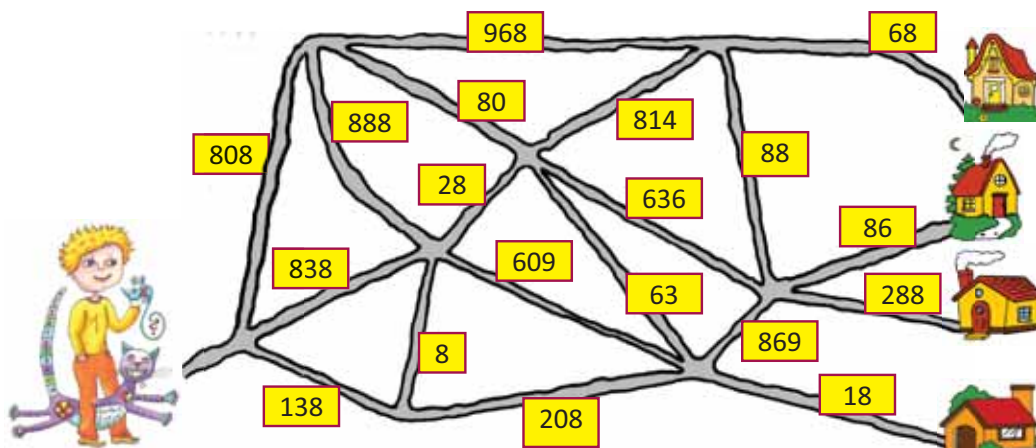


Čižmy sme objavili a kocúr od šťastia vyskakoval meter dvadsať. Potom sa upokojil a chcel sa mi odmeniť. „Porad' mi, ako sa dostanem k Osmijankovi, mám mu odovzdať súrny list od Pinokia.“

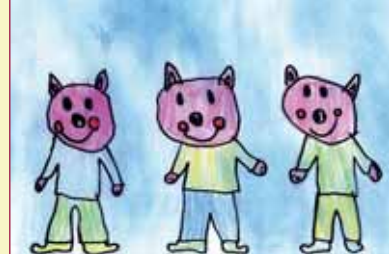


## 2 Cesta k Osmijankovi

Kocúr ma dovedol na rázcestie. „Vydaj sa tou cestou, na ktorej je na značkách najviac osmičiek. Nikdy sa však nevracaj naspäť, choď iba týmito smermi → ↗ ↘. Na konci cesty nájdeš dom Osmijanka.“ Nakoniec mi na cestu daroval myš. **Vyznač v Odpovedníku zelenou farbou cestu, po ktorej sa Maksík dostane k Osmijankovi.**

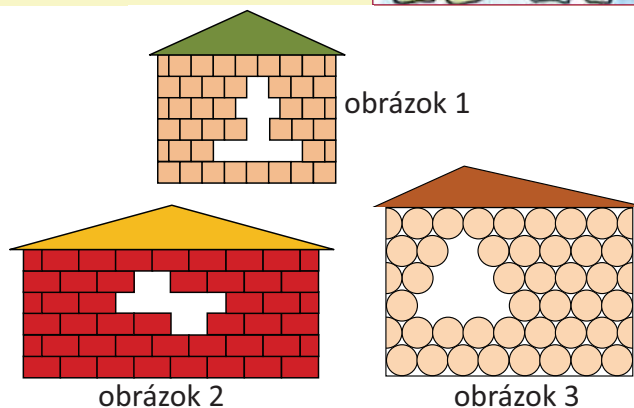


Cestou k Osmijankovi som zbadal pred zničenými domami sedieť tri smutné prasiatka. Domy im poškodil trojchvostý drak. Iba raz šibol chvostami a na každom domčeku sa objavila diera.



### 3 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.**



Keď Osmijanko otvoril list, vydesil sa. V liste stálo, že kráľovi Medňanovi sa stratila dcéra Zlatava. Okamžite sme sa pustili po jej stopách a našli sme ju zamknutú vo veži strigy Pačmagy.

### 4 Fotka

Za záchranu mi Zlatava venovala svoju fotku (obrázok 1). Poskladal som ju (obrázok 2) a vložil do vrečka. Keď som ju po prázdninách vytiahol, fotka sa na poskladaných miestach rozpadla na 16 kusov. Jeden kus som stratil, na jednom bol fľak. Zostalo mi 15 malých kusov (obrázok 3). **Preškrtni v Odpovedníku ten kúsok fotky, ktorý Maksík stratil a zakružkuj kúsok, na ktorom bol fľak.**



### 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 Maksíkovo najlepšieho kamoša.**

