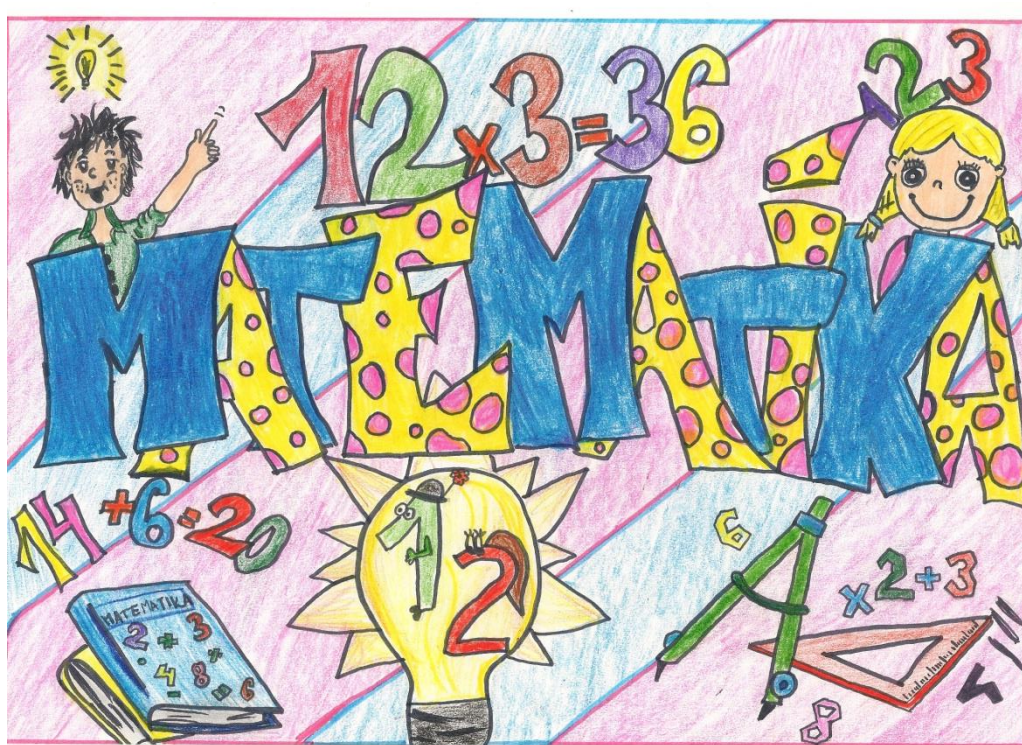


Z KAŽDÉHO ROŽKA
MATEMATIKY
TROŠKA



Z KAŽDÉHO ROŽKA MATEMATIKY TROŠKA

Autori: PaedDr. Katarína Poláčiková
a žiaci 6. ročníka ZŠ s MŠ Brezovica:
Rebeka Benická
Oliver Hajdúk
Jasmína Hajdúková
Dominika Hucíková
Iveta Hucíková
Kludia Hucíková
Branislav Krnáč
Mário Lužbeťák
Patrik Pakos
Tomáš Pakos
Eliška Pakosová
Terézia Papajčíková
Lukáš Sirota
Miroslav Stančík
Dávid Števaňák
Patrik Turošák

Kniha matematických rozprávok vznikla vďaka programu Školy pre budúcnosť
Nadácie Orange

Janko Hraško

(Braňo Krnáč)



Bol raz jeden Janko. Volali ho Janko Hraško, lebo rád zbieral hrášky. Raz sa ich vybral do lesa natrhať. Jeden deň natrhal 450 hráškov. Druhý deň natrhal 9-krát menej a na tretí deň natrhal toľko, ako prvý a druhý deň spolu. Našiel aj ríbezle. Ríbezlí natrhal prvý deň 900, ale stratil 425. Druhý deň natrhal 1253, ale stratil 500 a našiel tých 425. A na tretí deň natrhal len 100. Nakoniec sa mu pošťastilo. Cestou domov našiel ešte 2005 a stratil 1225. Cestou domov našiel aj jahody. Tých nazbieral až 12000 a stratil 2-krát menej ako natrhal. Vypočítaj koľko mal jahôd, hráškov a ríbezlí.

7 trpaslíkov

(Eliška Pakosová)



Kde bolo, tam bolo, za 7 horami a 7 dolami v hlbokom lese žili 7 trpaslíci. Volali sa Dudroš, Hudroš, Spachtoš, Hapčík, Mrmloš, Robkoš a Brbloš. Každý trpaslík mal svoju hmotnosť. Dudroš vážil 39 kg, Hudroš 43 kg, Spachtoš 28 kg, Hapčík 59,2 kg, Mrmloš 49 kg, Robkoš 35,6 kg a Brbloš 30,1 kg.

Jeden deň išli pracovať. Dudroš schudol 0,7 kg, Hudroš 1 kg, Spachtoš 0,1 kg, Hapčík 2 kg, Mrmloš 1,2 kg, Robkoš 1,1 kg a Brbloš 0,9 kg. Na druhý deň mali prestávku a tak celý deň ležali. Hrali sa, jedli, pili, spali, driali a tak im niekoľko kílov pribudlo. Dudroš pribral 1 kg, Hudroš 0,7 kg, Spachtoš 3 kg, Hapčík 0,9 kg, Mrmloš 2,3 kg, Robkoš 0,8 kg a Brbloš 1,2 kg. Koľko kg spolu pribrali? Koľko kg spolu schudli? Koľko bolo v tomto príbehu čísel? Spočítaj a napíš výsledok.

Pinocchio

(Dávid Števaňák)



Kde bolo, tam bolo, bol raz jeden dedo. Túžil mať syna, pretože trpel samomlúvou. Po 3 dňoch a 3 nociach samomlúvy si zmyslel, že si vyrobí syna. Keďže bol samouk, začal počítat', koľko dreva mu treba. Celé telo malo dĺžku 145 cm. 1 noha mala 45 cm a jedna ruka mala toľko, koľko je súčin čísel 8 a 5. Trup mal 2-krát väčší ako ruku. Zvyšok bola hlava. Koľko metrov dreva mu bolo treba? Keď to „vyrachoval“, išiel do skladu dreva. Keď ale nastúpil do jeho Kerchrom vylešteného AUDI A8, tak sa mu jeho samootváracia brána uzamkla. Návod, kde mal kód, už dávno spálil, pretože mal krízu s drevom. Ale mohol ju otvoriť, keď vypočítal príklad: $89.2.3:8+42.3.0+89.2.3:8+42.3.0+89.2.3:8+42.3.0=$

Po asi hodine samomlúvy vyštartoval z vily. Keď prišiel, vypýtal si drevo. 1 meter stál 4 eurá. Koľko zaplatil za drevo a koľko eur mu vydajú, ak platil 100-eurovou bankovkou? Hneď začal stružlikať syna a dal mu meno Pinocchio. Prišla k nemu víla a povedala, že ak vyrieši jej problém, oživí mu chlapca. Povedala: „Myslím si číslo, keď k nemu pripočítam 95, dostanem najmenšie 3-ciferné číslo.“ „To je všetko?“ spýtal sa starec. „Ach víla, ty si taká krepá“ a povedal jej výsledok. Pinocchio bol živý. Vždy keď zaklamal, narástol mu nos. Raz keď zaklamal, prišla k nemu víla a povedala mu: „Ak vypočítaš 5.5, zmenším ti ho.“ No a Pinocchio jej povedal, nech sa mu už neukazuje na oči. Jeho otec to vyriešil tak, že si vzal ringo pílu a nos odpílil.

Vianočné svetielka

(Patrik Turošák)



Vojto sa jedného dňa vybral kúpiť vianočné svetielka. Zobral si so sebou 250 eur. Kúpil 15 balíkov po 5,34 eur. Koľko eur minul na svetielka? Keď prišiel domov, mamina sa ho spýtala: „Koľko svetielok je spolu, ak v jednom balíku je 5 povrázok a na jednom povrázku je 90 svetielok?“ Keď to mame povedal, zistila, že to je málo. Poslala ho nech ide kúpiť ešte 25 balíkov. Koľko eur mu chýbalo na kúpu všetkých balíkov svetielok?

4 kamaráti

(Eliška Pakosová)



Boli raz 4 najlepši kamaráti: Peter, Michal, Dávid a Róbert. Hrali sa spolu od 1. triedy. Keď boli vonku, skrývali sa, hádzali si loptu, naháňali sa a vymýšľali rôzne iné hry. Raz sa dohodli, že idú skákať do diaľky. Peter skočil 3,4 metra, Michal o jeden meter menej ako Peter. Dávid o 1,2 metrov menej ako Peter. Róbert o 0,3 centimetra viac ako Peter.

Koľko skočili spolu Róbert a Dávid? Koľko skočili všetci chlapci spolu? O koľko skočil Róbert viac ako Michal?

Dievčatko so zápalkami

(Eliška Pakosová)



Jedno dievčatko vyrastalo v chudobe. Nemalo ani poriadne Vianoce. Otec jej dal na predaj 75 balíkov malých zápaliiek. V jednej krabičke bolo 50 zápaliiek. Veľkých balíkov zápaliiek jej dal 5. V jednom balíku ich bolo 115. Koľko bolo zápaliiek vo všetkých balíkoch? Dievča vyšlo na cestu a sadlo si medzi dva domy, aby jej bolo teplejšie. Okolo dievčat'a prešlo 61 žien a 23 mužov. Zápalky si kúpilo 25 žien a 5-krát menej mužov. Ženy si kúpili 5 veľkých a 20 malých krabičiek. Muži si kúpili veľkých zápaliiek o 3 menej ako ženy a o

2 viac malých zápaliiek ako ženy. Koľko zápaliiek predalo dievčatko mužom? Jedna krabička malých zápaliiek stála 0,30 eur. Veľké krabičky boli po 0,80 eur. Dievča predalo 7 veľkých balení zápaliiek a 22 balení malých zápaliiek. Koľko eur dostalo dievčatko za predané zápalky? Z domu odišla o 17:00 a prišla o 21:00. Ako dlho bola vonku?

Cukríková chalúpka

(Dominika Hucíková)



Kde bolo, tam bolo, boli raz dve deti, ktoré sa volali Zuzka a Mat'ko. Keď boli ešte malé, mama im zomrela a otec si zobral druhú ženu - macochu. Macocha ich chcela vyhnat' za každých okolností z domu. Raz v zime ich macocha poslala na jablká. Keďže bola veľká zima, borili sa snehom a jablká nie a nie nájst'. Večer, keď sa už zotmelo, v diaľke uvideli tri svetielka vedľa seba. Rozbehli sa za nimi a uvideli chalúpky, v ktorých bývali babičky. V každom domčeku boli cukríky. Detom sa rozžiarili oči a hneď vbehli do jedného z troch domčekov. V prvom domčeku bolo 1546 cukríkov a zjedli z nich 2-krát menej. Koľko cukríkov ostalo v domčeku? V druhom domčeku ich bolo o 666 viac ako v prvom a zjedli o polovicu menej ako v treťom. Koľko cukríkov bolo v druhom domčeku? V treťom domčeku ich bolo 2-krát viac ako v tom druhom a zjedli 648. Koľko cukríkov bolo v treťom domčeku? Koľko cukríkov zjedli deti spolu? Keď prišli babičky domov a videli koľko cukríkov im zmizlo, prešli celý dom. Nikoho však nenašli. Zuzka a Mat'ko sa zatiaľ skryli za domček, kde aj prespali. Ráno, keď začalo svať, deti sa zobudili na obrovskú zimu a išli domov. Po ceste stretli otca. Keď mu všetko vyrozprávali, otec sa hneď s macochou rozviedol. Sľúbil, že si už nikdy nikoho nezoberie. A tak žili šťastne až do smrti.

O pánovi v kasíne

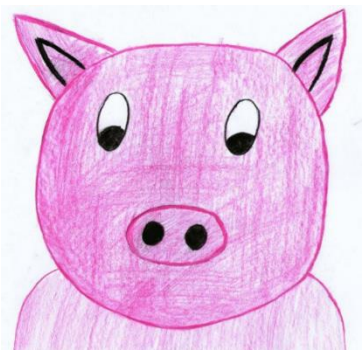
(Tomáš Pakos)



Bol raz jeden pokrový hráč. Volal sa Daniel Negrány. Bol veľmi bohatý a raz sa vybral do kasína. Založil sa za stôl 500 tisícmi a začal hrať. Prvé kolo vyhral 150 tisíc, druhé kolo prehral 183 tisíc. Do šiesteho kola vyhrával po 20 tisíc. Koľko tisíc mal, ak po šiestom kole vyhral 43 tisíc? Tritisíc dal na charitu. Potom si dal 2 drinky po 30 eur. Vrátil sa za stôl a vyhral Ford Mustang Shelby GT500. Keď konečne vyšiel z kasína, vošiel do nového auta. Otvoril tašku a začal počítat'. Pomôžete mu zistiť, koľko peňazí mu ostalo?

O troch prasiatkach

(Dominika Hucíková)



Kde bolo, tam bolo, boli raz tri prasiatka. Rozhodli sa, že si postavia svoje vlastné domčeky. Prvé prasiatko sa rozhodlo, že si postaví domček zo slamy. Od hospodára si nechalo priniesť 27 balíkov slamy. Dva balíky mu ostali. Koľko balíkov použilo prvé prasiatko? Druhé prasiatko sa rozhodlo, že si postaví dom z dreva. Nechalo si priniesť 3-krát menej balíkov ako doniesol hospodár prvému prasiatku a ešte mu jeden balík zostal. Koľko balíkov dreva použilo druhé prasiatko? Tretie prasiatko sa rozhodlo, že si postaví domček z tehál. Na stavbu svojho domčeka potrebovalo dvakrát viac balíkov tehál ako druhé prasiatko na celú stavbu. Z celej stavby mu ostali tri balíky. Koľko balíkov tehál použilo tretie prasiatko? Koľko € zaplatili za balíky, ktoré použili prasiatka spolu, ak jeden balík stál 4 €? Keď prasiatka dostavali svoje domčeky, prišiel k prvému domčeku zo slamy vlk. Tak silno fúkol, že celý domček hneď odfúklo. Prvé prasiatko bežalo rýchlo k druhému prasiatku, ktoré malo domček postavený z dreva. Vlk musel síce fúkať dvakrát, ale aj druhému prasiatku domček odfúklo. Obidve prasiatka bežali rýchlo k poslednému prasiatku, ktoré malo domček postavený z tehál. Vlk fúkal, fúkal, ale domček nie a nie odfúknuť. Vlk sa nahneval, že domček neodfúkol a utiekol. Už nikdy nebolo po ňom ani chýru ani slychu. A tak žili prasiatka spoločne v domčeku, ktoré postavilo tretie prasiatko.

Ako odišla matematika zo školy

(Ivetka Hucíková)

Bola raz jedna matematika, ktorá bývala na základnej škole v Brezovici. Bola malá s veľkými modrými očami, hnedými kučeravými vlasmi, ktoré jej siahali do $\frac{1}{2}$ chrbta. Občas si ich zaplietla do (4:2) vrkôčikov a dozdobila (1+1) mašličkami. Bola vždy usmievavá, ale vedela byť aj vážna. Bola hravá a chápvavá. Bola kamarátska a vždy každému nápomocná. Vedela každého povzbudiť, bola tolerantná. Svoj úsmev násobila každú minútu. Každý deň sa matematika tešila na svojich (30x3+40-20) kamarátov, kedy prídu do školy a budú sa s ňou hrať. Bolo to tak každý deň až raz, blížil sa čas veľkých prázdnin. Jej kamaráti už nechceli počúvať jej príbehy, prestali mať záujem hrať sa s jej hračkami

(kružídlom, kalkulačkou, pravítkami, ceruzkou) a začali sa svojej kamarátke vyhýbať. Radšej sa hrali na telefónoch, vyrušovali, alebo si nachádzali iné zábavky. Malá matematika to nevedela pochopiť. Snažila sa im dohovárať, ale oni ju nepočúvali. Chcela im vysvetliť, že v živote jej rady budú využívať na každom kroku a bez nich sa len ťažko zaobídu. No správanie jej kamarátov sa nezmenilo. Boli presvedčení, že ju viac nepotrebujú. A tak sa malá matematika rozhodla. Zbalila si do batoha 2x2 pravítka, 10+1 ceruziek, 10:5 kružídla a 1x1 kalkulačku a odišla zo školy. Pred bránou sa ešte obrátila o 180°, lebo verila, že si to deti rozmyslia. Ale nestál tam nikto z detí, iba pani učiteľky, ktoré sa snažili matematiku presvedčiť, aby neodchádzala, že ju potrebujú. So slzami v očiach povedala, že to deti musia pochopiť samé. Prešla $15:3+2.(2+4)$ dedinami, prešla cez $5.(1+1-1)$ kopcov a prebrodila $1+1$ riečky a zakaždým stretla veľa



dobrých ľudí. Každý z nich ju hneď spoznal a ukázal jej ako využívajú jej rady a učenie vo svojom bežnom živote. Mamička si v obchode vedela zrátať nákup. Pokladníčka vedela vydávať peniažky. Ocko vedel zmontovať vďaka presnému meraniu novú hojdačku. Dedko si vedel z paše spočítať svoje kravičky a starká odmerala, koľko mliečka kravičky podojili. Každý z nich ju srdečne uvítal, pohostil a nezabudli jej poďakovať za jej učenie, keď boli oni ešte deťmi. Malá matematika bola šťastná, ale predsa pokračovala vo svojej ceste. Stretla ujov na vodnej nádrži ako merali prietok vody, ale i ujov na meteorologickej stanici ako zaznamenávali množstvo zrážok a rýchlosť vetra. Ani oni nezabudli na kamarátku matematiku a pospomínali si spolu na školské časy. A čo robili zatiaľ deti na základnej škole v Brezovici? Sedenie za počítačmi, či mobilmi, vyrušovanie a nudenie ich rýchlo prestalo baviť. Nevedeli si spočítať peniaze na sladkosti. Nevedeli si nič vyrobiť na výtvarnej výchove. Nevedeli si nič odmerať. Nevedeli, kedy končí hodina, lebo nepoznali čas.... Nič ich netešilo. Priznali, že urobili chybu, keď sa prestali hrať s malou matematikou a rozhodli sa to napraviť. Všetci $(30 \times 3 + 40 - 20)$ žiaci sa vybrali svoju kamarátku hľadať. Prešli tú istú cestu. Stretli tých istých ľudí. Pritom pochopili, aké vzácne sú jej vedomosti a ako veľmi jej ublížili. Našli ju sedieť pri jazierku. Veľmi sa potešila, keď ich všetkých uvidela. Poprosili ju o prepáčenie, že jej ublížili. Sľúbili jej, že už nikto z nich nebude pohrdáť jej radami a učením. Ona im odpustila a spolu sa vrátili späť do školy a už nikdy

neostala sama, ani cez prázdniny. Každý deň ju sprevádzali jej kamaráti a hrali sa s ňou. Dnes sú už tieto deti veľké a sú z nich rodičia. Každý z nich vyrozprával deťom tento príbeh, keď videli ako sa hnevajú nad zošitom z matematiky. Aby neurobili takú chybu ako oni kedysi a nepripravili sa tak o možnosť stať sa vzdelanými ľuďmi.

Šípová Ruženka

(Dávid Števaňák)



Kde bolo, tam bolo, bolo raz jedno kráľovstvo. Kráľ s kráľovnou mali dcéru. Jej meno bolo Šípová Ruženka. Na jej narodeniny prišli 2 sudičky, ktoré jej zaželali len to najlepšie. Potom prišla jedna zlá, ktorá na ňu uvalila kliatbu a povedala: „Keď vyriešite túto úlohu kliatba sa zruší. V obchode mali takúto zľavu: pri kúpe 2 žiaroviek 1 zadarmo. Janko však zistil, že to nie je pravda. Jedna žiarovka bola totiž drahšia o polovicu pôvodnej ceny. Jedna teraz stojí 5,5 €. Koľko eur by stálo 13 žiaroviek pôvodnej ceny?“ Všetci chceli vyriešiť túto úlohu, ale nemali kalkulačku. Kráľ teda šiel do susednej krajiny pýtať kalkulačku. Na bráne bola tabuľka s úlohou a jej výsledok bol kód na otvorenie brány. Úloha znela: Myslím si číslo. Keď k nemu pripočítam 5, vyjde mi 25. Aké číslo si myslím? Kráľ toto vypočítal a šiel k druhému kráľovi. Zastavili ho vojaci a dali mu túto úlohu: $5.5:2.6+3.2:4-0,5+0,5=?$ Kráľ po hodine vypočítal aj tento príklad a vojaci ho pustili za kráľom. Keď prišiel, kráľ mu kalkulačku dal a on sa nadšený vrátil späť. Zistil ale, že kalkulačka je zablokovaná. Odblokuje ju len vypočítaním príkladu: $6.2+3-6+9:4$. Keďže mali len jeden pokus, vypočítali to zle a všetci o 13 rokov zaspali. O 100 rokov prišiel princ a spýtal sa jednej starej pani, čo sa tu deje. Ona povedala, že sa to dozvie, ak vypočíta tento príklad: $5.5.2.3.6.7$. On to vypočítal, lebo mal kalkulačku. Babička mu povedala, že na zámku je jedna princezná, ktorá je zakliata a iba pravá láska ju môže vyslobodiť. A tak sa princ dal do toho. Vypočítal slovnú úlohu, ale princezná bola zatvorená v izbe s kódom. Kód bol výsledok príkladu: $8.6.3.2+1-4:2$. Princovi ale už nefungovala kalkulačka a tak 3 dni a 3 noci rozmýšľal, až prišiel na výsledok. Otvoril dvere, pobozkal princeznú a vyhodil kalkulačku. Celé kráľovstvo ožilo. Všetci, hlavne princezná a princ, žili šťastne až do smrti.

Zvieratá a teľacina

(Eliška Pakosová)

V jeden slnečný deň poštár medved' roznášal po lese plagáty. Na plagáte bolo napísané:

SLNEČNÉ PRETEKY V BEHU
Zúčastniť sa môže každý!!
KEDY: 27.6.2014
O KOLKEJ: 14:00 hod.
Príďte a nezmeškajte jedinečnú príležitosť
vyhrať vynikajúce čučoriedky !!!!!

Keď si to zvieratká prečítali, niektorí išli pretekať a niektorí sa išli iba pozerat'. Na štarte boli títo pretekári: vlčica Linda, zajac Mujo, líška Dorota a hadík Murík.

Linda zabehla za takýto čas: 1:23:28

Mujo zabehol za takýto čas: 1:00:32

Dorota zabehla za takýto čas: 1:20:40

Murík zabehol za takýto čas: 1:31:09. Zorad' pretekárov od najpomalšieho. 1.miesto mohlo získať 41 čučoriedok. 2.miesto mohlo získať o 6 menej ako 1.miesto. 3.miesto mohlo získať o 6 viac ako 4.miesto. 4.miesto mohlo získať o 12 menej ako 1.miesto. Koľko čučoriedok mohlo získať 2.,3. a 4.miesto? Koľko divákov sa pozeralo na pretekárov, ak z Lindinej rodiny prišli 4 ľudia. Z Mujovej rodiny prišlo 2-krát viac ako z Lindinej. Z Dorotinej rodiny prišlo o 8 viac ako z Lindinej a z Muríkovej rodiny prišlo o 4 menej ako z Mujovej. A ľudí z dedinky bolo 57. Vypočítaj a napíš.



Princezná a ovocie

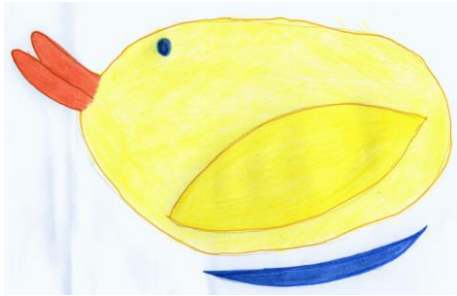
(Braňo Krnáč)



Na zámku žila princezná. Mala jedného sluhu, ktorý jej raz doniesol ovocie. Jablká, hrušky a pomaranče. Princeznej sa nechcelo rátať, koľko toho má zjesť. Tak to dala vypočítať sluhovi. Princezná povedala: „Poviem ti len jedno: jablká je o 9 menej ako pomarančov, pomarančov je 4-krát menej ako hrušiek a hrušiek je 160. Koľko je ovocia spolu? Ak to vypočítaš, dám ti odmenu. Ak nie, zotnem ti hlavu.“ Sluha to nakoniec vypočítal a všetko bolo tak ako malo byť.

Škaredé káčatko

(Klaudia Hucíková)



Kde bolo, tam bolo, bolo raz jedno škaredé káčatko. Volali ho Hugo. Hugo bol malý, slušný a poslušný. Každý sa mu vysmieval, že je škaredý. Už ho to nudilo a tak sa rozhodol, že utečie. Raz v noci aj utiekol do lesa. Išiel po ceste, zastavil

a zbadal z jednej aj z druhej strany jazierka. V jazierku po ľavej strane bolo 59,9 l vody, v jazierku po pravej strane bolo 63,6 l vody. Hugo si z ľavého odpil 2,1 l vody a z pravého si odpil 1,2 l vody. Koľko vody bolo v jazierkach po tom, ako si Hugo z nich odpil? Keď sa Hugo napil, išiel ďalej a zbadal kopec. Rozhodol sa, že naň vylezie. Kopec mal 1525 m. Hugo sa vyšplhal do polovice kopca. Oddýchol si a išiel naspäť dole. Koľko metrov prešiel Hugo? Hugo už nevládal chodiť a tak sa rozhodol, že si na chvíľu pospí. Bolo 19:25, zaspal o 19:35. Spal 4 hodiny a 15 minút. Kedy sa Hugo zobudil? Zobudil sa a išiel naspäť domov, pretože ho tento výlet už začal nudiť. Prišiel domov a znovu žil taký život, aký mal predtým.

Neznámy muž

(Patrik Pakos)



Kde bolo, tam bolo, bol raz vysoký vrch a pod nim malá dedina. V jeden obyčajný deň sa v jaskyni prihovoril neznámy muž k opustenému drakovi. Muž mu povedal: „Ak splníš tri matematické úlohy, tak sa môžeš oženit s dračicou, ktorú si vyberieš.“ Drak povedal: „Dobre.“ Prvá úloha bola: Vypočítaj, koľko

obyvateľov býva v dedine, keď jeden dom meria 1-krat 1 m a dedina meria 10-krat 10m. A v každom dome bývajú presne traja občania. Druhá úloha bola: Vyjdeš na most a spočítaš, koľko áut prejde, keď do auta sa zmestí 5 ľudí a každý deň vyjde z mesta polovica obyvateľov. Tretia úloha bola: Vypočítaj, koľko stromov je v dedine, keď v každom dvore sú 2 stromy. Keď toto všetko spočítaš, tak zistíš, koľko rokov budeš ženatý s dračicou. Drak tieto úlohy splnil a žil šťastne až do smrti.

Kung-fu Panda

(Lukáš Sirota)



Bola raz jedna panda menom Po. Bol to dračí bojovník, ktorý mal 4 kamarátov. Prvý kamarát mal 24 rokov, druhý mal o 5 rokov viac ako prvý. Tretí kamarát bol o 2 roky starší ako druhý a štvrtý mal rovnaký vek ako druhý kamarát. Koľko rokov mali kamaráti? Kamaráti šli aj s dračím bojovníkom bojovať. Bojovník Po porazil 8 nepriateľov, prvý kamarát dvoch, druhý kamarát porazil štyroch a poslední dvaja kamaráti neporazili nikoho. Koľko bolo nepriateľov? Keď dobojovali, išli sa najesť. Každý zjedol rovnako. Zjedli osem 0,5 kilogramových hrušiek a desať 1,5 kilogramových pomarančov. Koľko kilogramov ovocia zjedli? Keď dojedli išli spať.

Hmyzákovo

(Mário Lužbet'ák)



Bola raz jedna dedinka menom Hmyzákovo. V tej dedinke žil chlapec menom Jano a veľmi nemal rád hmyz. Rozhodol sa, že v tej dedinke všetok vyzabíja. Zapisoval si, koľko a čoho už vyhubil. Hneď na druhý deň ráno začal hubiť. Vytopil tri mraveniská. V prvom bolo asi 5000 mravcov. V druhom videl, že ich je menej, odhadol to asi o 3000 mravcov menej. V tom treťom ich bolo asi o 6000 viac ako v prvom a druhom mravenisku spolu. Nevedel to vypočítať, lebo do školy chodil iba 5 rokov. Za jeden rok sa naučil narátať do 2000. A tak pokračoval každý rok. Koľko rokov ešte Janko musí chodiť do školy, aby vedel tento príklad vypočítať? Na ďalší deň začal hubiť muchy. Po dome rozvešal 4 mucholapky, aby sa na ne muchy chytali. O týždeň neskôr skontroloval mucholapky. V prvej bolo 11 múch, v druhej 1-krát menej a v tretej o 7 viac ako v prvej a druhej spolu, v štvртеj bolo o 3 muchy menej ako v tretej. Bol pyšný na svoj úspech, ale čoskoro skončil, lebo ho to prestalo baviť.

Zajac a korytnačka

(Ivetka Hucíková)



Jedného dňa sa uskutočnili preteky medzi zajacom a korytnačkou. Keď vyštartovali, zajac mal pred korytnačkou veľký náskok. Zajac vedel, že je rýchlejší. Bežal rýchlosťou až 100 km za hodinu a korytnačka len 25 km za hodinu. A preto si zdiemol na 2,5 hodinky. Aký náskok získala korytnačka? Keď sa zajac zobudil, korytnačku nevidel. Tak si ešte na hodinu zdiemol. Keď sa zobudil, aký náskok mala korytnačka? Hneď ako sa zajac zobudil, korytnačka bola už v cieľi. Koľko

trvali preteky, keď začali o 15:35? Sklamaná zajac si šiel do obchodu kúpiť mrkvu na upokojenie. A všimol si skvelú akciu 2 kg za cenu jedného. Koľko zaplatil za mrkvu, keď si kúpil 8 kg a 1 kg stál 0,59 eur?

O troch prasiatkach

(Mário Lužbet'ák)



Boli raz 3 prasiatka Ferko, Pišta a Jožo. Boli majstri v bojovom umení. Fero sa učil kung-fu. Pišta sa učil karate a Jožo sa učil strieľať z pištole. Ferko vyhral 128 zápasov, Pišta o 11 menej. Jožo sa naučil strieľať a tak vyhrával všetky zápasy. Vyhral ich o 263 viac ako Pišta. Koľko zápasov vyhral Pišta a koľko Jožo? Fero

a Pišta boli nahnevaní, že stále vyhráva. A tak ďalší zápas bojovali proti sebe bratia. Nakoniec do ringu vstúpil nahnevaný vlk. Všetky zápasy vyhral vlk Jurko. Vyhral ich o 511 viac ako Jožo. Koľko zápasov vyhral vlk? Bratia sa nevzdali a bojovali ďalej. Zrazu sa zo zápasu bojového umenia stala bitka medzi divákmi a bojovníkmi. Na začiatku bolo 210 divákov a po bitke ich tam ostalo len 17 a živých iba 12. Koľko divákov utieklo? Prasiatka vyrástli. Postavili si 3 domčeky. Potom ich zjedol vlk, s ktorým sa stretli na jednom zo zápasov.

Nečakaná písomka

(Klaudia Hucíková)



Jedného dňa prišli všetci siedmi trpaslíci do triedy. Po prestávke nasledovala hodina matematiky. Zazvonilo a do triedy vošla Snehulienka. Snehulienka je krásna, ale aj veľmi prísna učiteľka. Oznamenila im, že idú písať písomku, v ktorej budú 3 veľmi ľahké príklady. Trpaslíci len mávli rukou. Keď im Snehulienka rozdala písomky, čítali príklady:

Traja kamaráti Miro, Paťo a Oliver súťažili v skákaní do výšky. Miro vyskočil 62,2 cm nad zemou, Paťo vyskočil o 6,9 cm nižšie ako Miro a Oliver vyskočil o 9,3 cm vyššie ako Paťo. Koľko cm vyskočili spolu? Prvý príklad nevedeli, tak si išli prečítať druhý: V zbere papiera súťažilo 5 tried. Prvá trieda nazbierala 222,2 kg papiera, druhá trieda nazbierala 445 kg papiera, tretia trieda nazbierala 152,1 kg papiera, štvrtá trieda nazbierala 122,2 kg papiera a piata trieda nazbierala 333,5 kg papiera. Koľko kg papiera nazbierali spolu? Samozrejme, že ani tento príklad trpaslíci nevedeli vyriešiť, tak išli na tretí príklad: Traja trpaslíci mali v jeden mesiac narodeniny. Oliver mal 10.12., Braňo mal o 12 dní neskôr ako Oliver a Dávid mal o 21 dní neskôr ako Oliver. Kedy majú trpaslíci narodeniny? Trpaslíci ani túto úlohu nevedeli. Keď Snehulienka opravovala písomky, bola veľmi nahnevaná, skoro ako zlá kráľovná. Trpaslíci dostali päťky a cez prestávky sedeli a učili sa.

Holuby

(Mirko Stančík)



Na výstave holubov bolo na začiatku 1500 holubov. Keď prišli ďalší holubári, pribudlo 150 holubov. Potom prišiel ďalší holubár, ktorý mal 5-krát viac holubov ako predošlí holubári. Nepozorné deti pootvárali klietky a 25 holubov uletelo a nemohli súťažiť. Koľko holubov mali holubári na výstave? Po hodine ich vypustili na závod. Vrátilo sa 1335 holubov. Vypočítaj, koľko holubov sa stratilo? Potom začalo vyhodnocovanie. Prvé miesto získal pán Novák, druhé miesto získal pán Stančík a tretie miesto získala pani Hucíková. Dokopy získali 120 eur. Vypočítaj, koľko eur dostal každý, ak dostali rovnako?

7 čarovných vločiek pre Snežienku

(Ivetka Hucíková)



Kde bolo, tam bolo, za 7 horami, 7 dolami, 7 moriami... Bolo jedno kráľovstvo Narnia. Kráľovstvo malo rozlohu $6 \times 7 \text{ km}^2$. Vládla tam zlá kráľovná, ktorá neznášala čísla. Bola zima a obor Figo musel odvieŕť kráľovnú do mesta na popravu jedného zlodēja. V tom jej na nos spadli 3 vločky a po 5 minútach ďalšie 4 a takto to pokračovalo každých 5 minút, no kráľovnú to našťvalo už po 5 minútach. Ľudia nevedeli ani spočítat' ako dlho sa zdržala. Kráľovná Clisha nemá rada sneh, preto kázala dať okolo záhrady a zámku oplotenie. Sluhovia nakúpili 42 kilometrov pletiva, no nevedeli koľkokrát to oplotia. Pomôž im to vypočítat'.

Keď Clisha zaspávala, vločky, čo jej spadli na nos, naraz povedali: „Zlá si, krutá si, nikto ťa nemá rád. Vyďaj sa za niekoho.“ Kráľovnú to ranilo a od základov sa zmenila. Uskutočnila turnaj a víťaz dostal jej ruku. Pripravila si pre nich 3 úlohy. Na turnaj prišlo 777 mužov, ale len jeden mohol byť jej manželom. V prvej úlohe mali spočítat', koľko obyvateľov má Narnia. Každá rodina mala 5 až 6 členov a rodín bolo 93. Koľko približne mala Narnia obyvateľov? Po tejto úlohe ostalo len 234 mužov. V druhej úlohe ich kráľovná zaviedla do lesa, kde museli prežiť 48,5 hodín. Niektorí vydržali len štvrtinu času, iní tretinu. Úlohu splnila iba hŕstka chlapov. Blížila sa posledná úloha. Vonku na nádvorí stálo 21 dievčat. Museli zistiť, ktorá z nich je kráľovná. Princ Krasomil podišiel bližšie a spadla mu vločka na nos. Tá vločka mu povedala, ktorá z dievčat je kráľovná. A bola svadba. Na oslavu prišlo 1752 hostí, no pozvali len tretinu a z tej tretiny polovica neprišla. Koľko nepozvaných hostí prišlo, nevedeli zrátať. Pomôžte im. No boli spolu šťastní. Po 9 mesiacoch sa im narodila dcéra Izabela. Keď spali, dievča zmizlo. Kráľovná sa zrútila. Po piatich hodinách ju našli v košíku, ale zdalo sa, že je už neskoro. Začalo snežiť, na Izabelu spadlo 7 vločiek a ožila. Kráľovstvo sa zaradovalo. A Izabelu premenovali na Snežienku. Kráľovná pochopila, že sa jej všetko zlé, čo urobila, vrátilo. A žili šťastne až do smrti.

Ladové kráľovstvo

(Jasminka Hajduková)



Boli raz dve sestry, ktoré sa mali veľmi radi a hrávali sa spolu každý deň. Mladšia sa volala Ilias a staršia Odysea. Jedného dňa sa pohádali, pretože Ilias utiekla z domu a celé dva dni sa neukázala. Odysea na ňu skríkla: „Ako si sa opovážila utiecť? Si ešte príliš malá!“ „Len som sa hrala na dvore a zrazu sa tu objavil nádherný motýľ, ktorý ma zaviedol až do lesa.“ Nahnevaná Odysea schytila Iliju a trochu ju zbila, aby sa naučila, že sama nemôže ísť do lesa. Ilias sa rozplakala a utiekla preč. Cestou ale skríkla: „Bodaj by ťa uniesli trolovia.“ Ilias ešte nevedela, že to ,čo práve povedala, veľmi ol'utuje. Zrazu Odyseu schytili trolovia a hybaj s ňou preč. Keď už bol takmer večer, Ilias išla s kahancom hľadať na dvor Odyseu. Nenašla ju, ale našla stopy po trolovi. Hneď vedela, že sa jej kliatba splnila. Rozhodla sa, že ju pôjde hľadať až zajtra ráno, lebo dnes večer je noc vlkov. Bála sa, že ju nejaký vlk zožerie a ona svoju sestru nikdy nenájde. Hneď ráno sa vydala na cestu. Pri moste jej cestu skrížil zlý škaredý škret a povedal: „Ako sa opovažuješ, ty ľudský červ, prechádzať cez môj most.“ „Prepáčte, ale musíte ma pustiť, aby som zachránila svoju sestru pred zlými trolmi.“ „Dobre.“ Odpovedal. „Ale musíš splniť jednu matematickú úlohu.“ „Dobre“ súhlasila. Jej prvá úloha na dobrodružnej ceste znela takto: Bača mal 356 oviec. 125 ostrihal do polovice a 89 ostrihal celé. Koľko oviec ešte musí ostrihať? Ilias už vedela trochu počítat', lebo ju to učila jej sestra. Toto vypočítala najskôr zle, ale škret jej dal druhú šancu. Nakoniec to vypočítala dobre a išla ďalej. Keď sa už blížila tma, schovala sa do stromu. Asi okolo polnoci ju niekto zobudil. Bol to medveď. Skríkol: „Ty hlúpe dievča! Teraz si urobila veľkú chybu. Ale dám ti šancu, aby si si zachránila život. Dám ti jednu úlohu, musíš ju vyriešiť.“ Úloha znela takto: Mám desať nanukov a kúpim si 30. Päť ich zjem a jeden dostanem. Koľko ich mám? Ilias toto vypočítala dobre, ale trvalo jej to, trochu dlhšie. Prespala v kríku, ktorý bol prekvapivo mäkký. Na ďalší deň sa jej konečne podarilo nájsť skrýšu a celú jej sestru na zámku. Otvoriť celú bola však zložitá hádanka pre Ilias. Tretia úloha znela takto: Myslím si číslo šesť. Vynásobím ho číslom 10. Pridám 354. Aké mi vyjde číslo? Ilias to vypočítala, lebo sa veľmi snažila. Celu otvorila. A spolu s Odyseou si všetko odpustili a žili v láske a pokoji aj naďalej.

Červená čiapčka

(Ivetka Hucíková)



Raz Červenej čiapčke zavolala babička, že potrebuje 10 l mlieka, 5 kg múky a 3 kg cukru. Keďže Červená čiapčka nevedela matematiku, zobrala 3 fľašky mlieka po 30 l, 5 balíkov múky po 25 kg a 9 kg cukru. Koľko surovín jej ostalo? Babka jej dala recept na svoje tajné buchty. Urobila 7 ciest a mala začať robiť zapletanky. Podľa receptu by mala urobiť 7 vianočiek. No urobila ich len 4. Koľko vianočiek nespravila? Po hodine pečenia to už Červená čiapčka nevydržala. Poznala skratku, ktorá merala 25 km, no čiapčka si vybrala cestu o 7,5 km dlhšiu. Akú cestu prekonala domov? No keď bola v polovici cesty, stretla vlka, ktorý ju šiel odprevadiť až domov. Koľko kilometrov prešiel vlk?

Princezná Krasava

(Kludia Hucíková)



Bola jedna princezná, ktorá bola krásna, ale aj pyšná. V jeden deň prikázala sluhom, aby jej upiekli 3 druhy koláčov: tvarohový, jablkový a čučoriedkový. V kráľovstve sa hovorilo, že existuje veštica, ktorá veští, kedy sa pretrhnú šaty, kedy do vlasov udrie blesk a kedy sa na teba vyšplhá kuna. Lenže bol v tom háčik, vešticu strážili traja levy. Keď už bola pri levoch, nakrmila ich chutným koláčom. Oni jej dali 3 úlohy. Prvá bola takáto: Keď bol včera piatok, pred piatkom bol štvrtok, tak čo bolo včera? Princezná rozmýšľala, ale povedala, že ju vyrieši neskôr. Druhá úloha bola: V triede bolo 12 žiakov, traja chýbali, prišli 5 žiaci z iného ročníka. Koľko žiakov bolo v triede? Druhá úlohu vyriešila ľavou zadnou, ale čakala ju ešte tretia. Tretia bola takáto: Dám ti 4 balíčky po 10 žuvačiek. Koľko žuvačiek mi vrátiš, keď mi dáš polovicu? Aj prvú úlohu doriešila, aj poslednú. Vlastne ich vyriešila všetky. Levy ju pustili k veštici. Veštica jej vyveštila, že nikdy sa jej nepretrhnú šaty, nikdy jej do vlasov neudrie blesk a nikdy na ňu nevyšplhá kuna. Takže tam išla zbytočne.

Popoluška a olympiáda

(Oliver Hajdúk)



Bola raz jedna Popoluška. Mohla lietať, rýchlo behať a dokonca sa vedela aj bit'. Raz sa dokonca pobila aj s dievčaťom. Chcela si splniť svoj sen: prihlásiť sa na olympiádu, ale nechcela pri tom podvádzať. Na kvalifikácii skákala do diaľky. Jej súpermi boli Jožko, ktorý skočil 2,10 metra a Janko, ktorý skočil 1,90 metra. Popoluška však chcela skočiť dvakrát viac ako Janko Hraško. Koľko metrov to mala teda skočiť? Potom išla súťažiť v skoku o tyči. Do súťaže sa zapojilo 50 krajín a z každej krajiny pochádzalo 86 súťažiacich. Koľko súťažiacich mala teda poraziť, ak chcela zvíťaziť aj v skoku o tyči? Keď bola na triatlone, patrila síce medzi najrýchlejších, ale stále to nestačilo. Bežala rýchlosťou 10 km za hodinu. Ale pretekár pred ňou, ktorý sa volal Kocúr v čižmách, bežal dvakrát rýchlejšie ako ona. Akou rýchlosťou bežal tento pretekár? Popoluška si nebola istá, či má použiť svoje schopnosti, aby tohto pretekára predbehla. Nakoniec sa rozhodla, že ich predsa len použije. Zrýchlila, aby sa dostala na úroveň tohto pretekára. No predbehla ho až posledných pár metrov pred cieľom. Nakoniec celú kvalifikáciu vyhrala a dostala sa na vytúžené olympiádu. Myslíte si, že hladko zvíťazila aj na nej? Nie, nie. Tu bola až druhá, pretože víťazstvo jej vyfúkol Nebojsa.

Princeznin príklad

(Tomáš Pakos)



Bol raz jeden princ. Mal rád príklady. Za siedmimi horami bývala princezná, ktorá tiež rada počítala. Kráľ dal vypočítať príklad, ktorý bol veľmi ťažký. Keď o tom princezná počula, hneď išla ku kráľovi ten príklad vypočítať. Príklad bol takýto: $345+333+3333-4010$. Princezná bola veľmi zaskočená. Nevedela príklad vypočítať. Kráľ jej povedal, aby porozmýšľala. Ona to nakoniec vypočítala, ale okrem nej výsledok nevedel nik. Chcete sa to dozvedieť? Počítajte!

Vianočný zázrak

(Ivetka Hucíková)



Ďaleko od dediny stála chudobná chatrč, z ktorej sa v deň Vianoc ozýval spev malého dievčatka. Volala sa Kristínka a práve zdobila vianočný stromček. Ozdoby nemali a preto naň zavesila 3 jabĺčka, 10 orieškov a pridala i 2 mašličky zo svojich vlások. Spolu ozdob jej stačilo na to, aby bol stromček nádherný. No potom zosmutnela, pretože vedela, že darčeky pod stromčekom mať nebudú, lebo boli veľmi chudobní. Vtedy si to všimla jej mamička a vzala Kristínku za ručičku a spolu s ockom vyšli pred chatrč. Vzala do dlaní hrst' snehu a začala tvarovať guľu. Pridala ešte 9 hrstí a vytvorila snehovú hlavu. Vtedy sa pridala otecko a z dvojnásobku hrstí snehu vytvoril brucho. Kristínka si utrela slzičky a vzala do svojich malých skrehnutých ručičiek sneh. Potrebovala trojnásobne viac hrstí snehu ako mamička a dvojnásobne viac ako otecko, aby vytvorila najväčšiu snehovú guľu. Každý z nich dal svoju snehovú guľu ku sebe a vznikol snehuliak z hrstí snehu. Ale bol bez očí, nosa, úst a gombičiek. A vtedy sa to stalo. Spoza stromu dohoppala veverička a dala snehuliakovi do rúk svoju metlu, ktorou odmetala zafúkané chodníčky. Za ňou pribehli 2+2 myšky a ťahali za sebou deravý hrniec, v ktorom si varievali kašu a dali ho snehuliakovi na hlavu. Spod zeme si dolovali cestu aj 2 krtkovia, ktorí si museli odhrabať cestu dlhú 3x2 metre. Darovali snehuliakovi 3 páry uhlíkov, ktorými si prikurovali do pecky. Bolo ich spolu a stačilo to na to, aby mal snehuliak oči, ústa i gombíky. Zadychčaný zajačik doskackal s mrkvičkou na chrbátiku a potreboval ešte 2x2 skoky na to, aby mohol dať snehuliakovi nos na hlavu. Kristínka výskala od radosti a tleskala malými ručičkami. Vtedy si ocko zložil z krku deravý šál a dal ho snehuliakovi na krk. Všetci lesní kamaráti sa pochytili za ruky a spolu s Kristínkou a jej rodičmi zaspievali krásnu vianočnú pieseň. A keďže bol čas Vianoc, každá slzička, ktorá im pri tom vypadla, sa zmenila na krásny darček. Bolo ich hádam aj 3x10 darčiekov v ten večer. A snehuliak, ktorý bol postavený z ozajstnej lásky, ožil a ostal navždy s Kristínkou a robil im radosť. Nikdy sa neroztopil, ani v lete. A nie len to, pritiahol aj deti z dediny a každá slza, ktorá im od tej nádhery vypadla, sa zmenila na darček, v ktorom si Kristínka a jej rodičia našli všetko, čo potrebovali.

Dievčatko so zápalkami

(Klaudia Hucíková)



Bolo raz jedno dievčatko, ktoré bolo chudobné a rodičia ju na Vianoce poslali predávať zápalky. Prvú hodinu predala 5 zápaliek po 2 koruny. Druhú hodinu predala 7 zápaliek po 3 koruny a tretiu hodinu predala 6 zápaliek po 1 korune. Koľko zápaliek predala za 2 hodiny a koľko korún zarobila? Prišla domov a rodičia ju zbili, že predala málo zápaliek. Na druhý deň ju rodičia poslali znova. Prvú hodinu predala 9 zápaliek po 2 koruny, druhú hodinu predala 3 zápalky po 3 koruny a tretiu hodinu predala 5 zápaliek po 2 koruny. Koľko zarobilo dievčatko za tieto tri hodiny? Prišla domov a rodičia neboli spokojní. Tak jej povedal, že na druhý deň už bude predávať od 17:00 do 21:00. Tentokrát nepredala ani jednu zápalku. Na námestí bolo málo ľudí a nikto si dievčatko nevsímal. Bolo jej už zima a už nevládala, iba sa trápila. O 19:25 sa dievčatku zjavila jej mŕtva stará mama a zobrala si ju so sebou do neba. Ráno ju našli na mieste, kde predávala zápalky. Koľko hodín predávala zápalky posledný deň?

Malá Alžbetka

(Jasmína Hajdúková)



Dávno, pradávno bolo jedno kráľovstvo, kde býval kráľ a jeho 8 dcér Katarína, Terézia, Anabela, Hortenzia, Alžbeta, Mária, Juliana a Viktória. Najmladšia a najkrajšia zo všetkých bola Alžbeta, ktorú už odmalička všetci volali Alžbetka. Sestry jej nezávideli len jej krásu, ale aj láskavosť, dobrotu a múdrosť. Raz, keď sa všetky prechádzali v lese, navrhli jej, aby sa šla schovať, a oni ju budú hľadať. Alžbetka sa tejto hre potešila a utekala sa schovať. Avšak, jej sestry namiesto toho, aby ju šli hľadať, ušli. Alžbetka sedela vo svojej skrýši až do samého večera. Kričala na svoje sestry, ale tie sa jej neozývali. Tak vyšla von. Bola už taká tma, že takmer nič nevidela. Blúdila lesom sem a tam a na cestu jej svietil len mesiac. Zrazu sa pred ňou zjavil nejaký pán. Nevidela mu do tváre, tak nevedela, či je mladý, alebo starý. Od strachu sa nezmohla na slovo, ale nakoniec ho pozdravila : „Dobrý večer pane.“ „Ahoj Alžbetka, čo tu robíš?“ odpovedal jej.

„Už je neskoro, aby si sa tu takto sama potulovala. Pod' so mnou do chalupy, niečo ti tam ukážem.“ Alžbetka sa so strachom vybrala za týmto divným pánom, ktorý poznal jej meno. Zrazu mala pocit, že ho už niekedy stretla. Pripomínal jej strýka Teodora, ktorý pred rokmi zmizol. Vravelo sa, že sa stratil niekde v lese. Určite to musí byť on, už si tým bola takmer istá. „Alžbetka, mňa sa nemusíš báť. Som Teodor, tvoj strýko. Povedz mi, čo si robila v tom lese takto po tme a úplne sama?“ spýtal sa. „Môžu za to moje sestry. Vymysleli hru na schovávačku, ale nehľadali ma dost' dlho, aby ma našli.“ odpovedala Alžbetka. „Pod' si už ľahnúť Alžbetka, určite si už unavená.“ povedal strýko a pohladil ju po vlasoch. Alžbetka si pomyslela, že ráno je múdrejšie večera, a poslúchla strýka. Zaspala takmer okamžite, pretože už bola veľmi unavená. Alžbetka mala čudný sen ako sa zlý kúzelník mení na jej strýka. Alžbetka hneď vedela kto bol ten zlý čarodejník. Bol to Gargamel, ktorý pred rokmi prisahal pomstu celej jej rodine. Alžbetka vstala a hneď pochopila, že ten sen nebola nočná mora, ale varovanie. Rýchlo vstala, obliekla sa a utiekla preč. Dorazila k malému domčeku. Otvorila jej starenka a Alžbetka sa jej spýtala: „Môžem sa u vás skryť?“ „Dobre, ale musíš vyriešiť dve úlohy!“ odpovedala starenka. „Teraz musíš vyriešiť prvú úlohu skôr, než ťa pustím.“ Alžbetka súhlasila. 1. úloha znela takto: V hrade mali 500 sluhov, polovicu vyhodili a potom si najali 5-krát menej ako vyhodili. Neskôr najali o 10 viac ako majú teraz. Úloha bola pre Alžbetku taká jednoduchá, že ju do minúty mala hotovú. Starenka prichystala Alžbetke posteľ a potom si išli ľahnúť. Na druhý deň jej dala takúto úlohu: Andrea zabehla 60 m za 9,4 s, Zuzka za 8,9 s a Žofka za 9,6 s. Za aký čas zabehli štafetu 3x60? Alžbetka s touto úlohou mala trochu problém, ale dokázala ju vyriešiť. Na tretí deň už chcela ísť domov. Starenka jej dala kabát, ktorý ju urobí neviditeľnou a povedala: „Dávaj si pozor. Gargamel už dva dni chodí po lesoch a hľadá ťa. Použi tento kabát a on ťa neuvidí. A teraz už choď.“ Alžbetka podakovala za radu a vydala sa na cestu. V dedinke zistila, že oplakávajú jej smrť. Nikto ju nespoznal, lebo bola celá ufúľaná. Keď sa dostala k hradnej bráne, nikto jej neveril. Jedného strážcu napadlo, že Alžbetka bola múdra a povedal: „Vyskúšajme ju. Ak uhádne, je to Alžbetka.“ Strážca vedel, že Alžbetka je veľmi múdre dievča. Najmúdrejšie z celého kráľovstva a dedinky. Úloha znela: V továrni vyrábali dva stroje zajacov. Prvý stroj vyrobil troch ružových zajacov a jedného modrého. Druhý stroj vyrobil troch modrých zajacov a jedného ružového. Za 1 deň vyrobili 460 modrých zajacov. Koľko vyrobili ružových zajacov? Alžbetka to rýchlo vypočítala a tak presvedčila aj strážcov. Svoju otcovi povedala, čo jej sestry urobili a on ich za trest vyhodil z kráľovstva. Nakoniec sa všetko skončilo dobre a Alžbetka sa stala kráľovnou.

Malá bodkovaná lienka

(Ivetka Hucíková)



Kedysi, bolo to dávno, žila v kvetinovej záhrade malá lienka. No nebývala tam sama, ale spolu s ňou tam žilo ešte 30 druhov zvieratiek z každého druhu po 2. Všetkých zvieratiek si svorne nažívali spolu s kráľovnou víl. Jedného dňa, ako si tak lienka preletovala z kvetu na kvet, zbadala tkať pavučinku pavúka s krásnou kresbičkou na chrbátiku. Bola nevel'ká asi len 2x 2 cm, ale bola krásna a jedinečná. Nešlo jej to do hlavy a tak zastala pri studničke a obzerala si svoj chrbátik, no žiadnu kresbičku na ňom

nevidela. Zaletela teda ku kráľovnej víl a chcela vedieť, prečo ona nemá taký pekný chrbátik. Víla lienke vysvetlila, že každé zvieratko dostalo pri narodení tú svoju podobu a že nemusí byť smutná, lebo jej červený chrbátik je naozaj krásny. No lienka sa rozplakala a uletela k potôčiku, kde sa posadila a slzičky jej ako perly stekali na zem. Plakala 10 minút a každú minútu vyronila 20 slzičiek. Všetkých slzičiek vytvorilo malé jazierko. Ako tak vzlykala, zbadala, že na briežku sa niečo kýva. Neváhala, vzlietla a na brehu zbadala nevládnú malú rybku, ktorá sa všemožne pokúšala dostať späť do vody. Ale bola už vyčerpaná, tak sa jej to nedarilo. Lienka neváhala, ťahala rybku späť do vody, ale bola omnoho menšia ako rybka. Merala 4 cm a rybka o 7 cm viac. Ba i váhou boli rozdielne. Rybka vážila 500 g a lienka o 300 g menej. Bol medzi nimi rozdielcm a g. Vedela, že sama jej nedokáže pomôcť, tak sa poobzerala a zbadala ležať na zemi lístok zo stromu. Nabrala doň 4 kvapky vody a snažila sa rybku osviežiť. Urobila tak ešte dvakrát a verila, že tých kvapiek ju udrží pri živote, kým ona nájde pomoc. Doráňaná od kríkov a lístkov doletela k ujovi chrústovi, ktorému všetko vyrozprávala. Ten nečakal, zavolať ešte 3 kamarátov a všetci sa vybrali rybke na pomoc. Rybku sa im podarilo zachrániť a lienka mala z toho obrovskú radosť. Zabudla aj na svoj smútok kvôli kresbičke. No kráľovná víl odmenila lienkinu statočnosť a vyčarovala jej na chrbátik 2+2+2+1 čiernych bodiek. Mali ste vidieť tú obrovskú radosť, keď lienka zbadala svoj bodkovaný kožuštek. A ak sa lepšie pozriete, možno práve teraz ju zbadáte sedieť na rozkvitnutom kvietku. Je to ona - malá bodkovaná lienka.

Macko Uško

(Kludia Hucíková)



Kde bolo, tam bolo, bol raz jeden macko. Volali ho macko Uško, pretože nemal jedno uško. Nemal ho preto, lebo keď mal päť rokov, dali mu úlohu: Zuzka, Katka, Timka a Ninka súťažili, ktorá prvá prečíta tri strany knihy. Zuzka prečítala tri strany za 2 minúty a 32 sekúnd, Katka ich prečítala za 2 min a 36 sekúnd, Timka ich prečítala za 2 min a 31 sekúnd a Ninka ich prečítala za 2 min a 28 sekúnd. Koľko minút a sekúnd čítali spolu? Macko Uško to nevedel, tak mu povedali: "Bud' vypočítaš druhú a tretiu úlohu, alebo sa so svojím uchom môžeš rozlúčiť". Zadanie úlohy je: Keď mám 3 balíky po 10 žuvačiek a 1 balík aj 6 žuvačiek ti dám, koľko žuvačiek mi ostane? Macko túto úlohu tiež nevedel vypočítať, tak mu dali poslednú úlohu: Dávid, Mirko a Lukáš sa hrali s autíčkami. Dávid mal 8 autíčok, Mirko mal o dva autíčka menej a Lukáš mal o 7 autíčok viac než Mirko. Koľko autíčok mali chlapci spolu? Mackovi povedali, že nemôžu takému malému mackovi odrezat' uško. Tak ho poslali domov. Na druhý deň sa zobudil a uško mal skrčené. Odvtedy mu všetci vravia macko Uško.

Obor

(Mirko Stančík)



Rodina Novákovcov sa chystala lyžovať do Brezovice. Dedinčania im rozprávali o obrovi, ktorý žil v Brezovici a búral domy. Prvý deň ich zničil 231, druhý deň 15 a tretí deň 29. Ničil aj stodoly, ktorých dohromady zničil 35. Koľko stodôl a domov zostalo stáť, ak domov bolo v dedine 5385 a stodôl 500? Takúto úlohu mali vypočítať Novákovci. Ak ju nevypočítajú, tak im obor zbúra dom. Novákovci úlohu vypočítali. Obor sa nahneval a z hnevu zničil ďalších 335 domov. Obor sa nachvíľu vytratil do hôr a za ten čas dedinčania pristavili 535 domov a 16 stodôl. Koľko bolo nakoniec v dedine domov a stodôl spolu?

O Zuzke a Jankovi

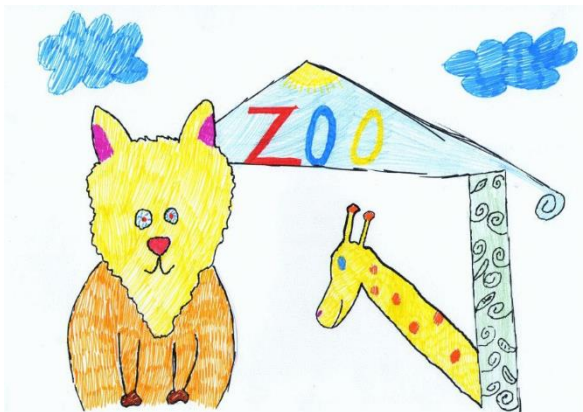
(Klaudia Hucíková)



Kde bolo, tam bolo, žilo raz jedno dievčatko a jeden chlapec Zuzka a Janko. V jedno ráno išli do školy. V škole písali písomku z matematiky a nevedeli tri príklady. Boli takéto: Janko bol v obchode a kúpil si 3 čokolády po 1 €, 2 lízanky po 0,05 € a 5 rožkov po 0,07 €. Koľko zaplatil za celý nákup? Druhý bol takéto: Vo vrecku mám 3€. Keď mi dáš 1,26 €, koľko € budem mať vo vrecku? Ani tento nevedeli. Tretia úloha bola takéto: Ježibaba naháňala Janka a Marienku 2 minúty a tri sekundy, Huga a Zuzanku naháňala 3 minúty a 3 sekundy a Miloša a Ivanku naháňala 2 minúty a 25 sekúnd. Koľko času zabila ježibaba naháňaním týchto detí? Ani toto nevedeli, tak z písomky dostali päťky. Po vyučovaní Zuzka a Janko utekali domov k mamke. Spýtali sa jej, ako sa tieto príklady počítajú. Mamka tieto príklady počítat vedela, tak na ďalšej písomke už vedeli všetko a mali jednotky.

ZOO

(Patrik Pakos)



Raz sa Miro vybral hľadať robotu, no nepodarilo sa mu to. Zoologická záhrada hľadala pomoc so zvieratami. Miro sa o tom dozvedel a išiel sa spýtať na tú prácu. Síce ju dostal, ale len s odretými ušami. Na druhý deň nastúpil do roboty. Prvý deň dostal 20,39 eur, na druhý deň dostal 50,72 eur a na tretí deň 37,59 eur. Koľko zarobil za tri dni? Rozhodol sa, že si pôjde niečo kúpiť. Kúpil si kabát za 20,29 eur, tričko za 5,15 eur, košeliu za 10,45 eur a nohavice za 12,47 eur. Koľko eur mu ostalo? Potom šiel zas do roboty. No a keď už bol na dôchodku, tak spomínal na to, aký bol mladý.



Alica v krajine zázrakov

(Terézia Papajčíková)

Kde bolo, tam bolo, žilo malé dievčatko menom Alica. Rozhodlo sa, že pôjde do krajiny zázrakov. Začalo si baliť veci. Zabalila si 2 keksíky a 2-krát viac litrov vody, 1 dobošku a 2 deky, 1 šatôčky a 3-krát viac zásteriek. Koľko vecí mala v batohu? Išla po potôčiku a skákala po kameňoch. Nevedela po koľkých kameňoch preskákala, tak sa vrátila a preskočila 3 kamene a potom sa to opakovala ešte 3-krát. Koľko bolo kameňov? Keď to mala zrátané pokračovala v ceste. Cestou stretla malého zajka Bojka, ktorý bol veľmi zlatý a dokonca vedel rozprávať. Zajko Bojko jej povedal: „Zavediem ťa do krajiny zázrakov, ale budeš si tam musieť dávať pozor.“ Alica sa dostala celkom do krajiny zázrakov. Vtedy srdcová kráľovná zistila, že je tam a chcela ju zabiť. No Alica utekala a dostala sa až k čudnému pánkovi menom Tukutu. On ju pozval na koláč, ktorý bol veľmi zaujímavý. Keď ho zješ, môžeš narásť alebo sa zmenšiť o niekoľko metrov. A ten kto ho zje, zmenší sa alebo sa zväčší 3-krát viac ako je váha jeho klobúka. Váha Tukutovho klobúka bola 2,5 kg. No zrazu sa lesom prehnali kráľovskí strážcovia a ona si zahryzla ešte raz. A vtedy sa zmenšila 3-krát ako bola jej pôvodná výška. Pôvodne merala 150 cm, koľko merala po zmenšení? Vojsko ju nenašlo. Tukutu ju poslal zamaskovanú na hrad srdcovej kráľovnej, aby mu doniesla meč s kúzelnou silou. Keď sa blížila k hradu, zazrela hrad, ktorý mal vpredu 2 veže, vzadu o 2 viac a v strede o 1 viac ako vzadu. Keď vošla do hradu srdcová kráľovná jej dala za úlohu spočítať všetky veže, ktoré mal jej zámok. Koľko bolo veží? Alica to vypočítala, no nepovedala to srdcovej kráľovnej. Povedala, že jej to povie o týždeň. Alica chcela získať ten meč, ale strážil ho veľmi veľký strašidelný pes, ktorý nemal jedno oko. To oko našiel Tukutu a dal jej ho. Na druhý deň pobytu na hrade sa večer rozhodla, že pôjde po meč. No nebolo to jednoduché. Zobrala oko a išla. Keď prišla k psovi, brechol na ňu a pohryzol ju. Keď mu dala do očnej dierky oko, bol na ňu dobrý. Alica zobrala meč a veľký strašidelný pes jej ešte oblízal ranu a tá sa zahojila. Utekala do lesa a tam už bol Tukutu. Meč odniesli Bielej kráľovnej a tá sa stala vládkyňou krajiny zázrakov. Alica bola hrdá, že napomohla k záchraneniu krajiny zázrakov. A tak odišla z krajiny zázrakov s dobrým pocitom a dodnes spomína na jej záchranu.

Monako

(Patrik Turošák)



Jedného slnečného dňa si jeden chlapec Fero z Ameriky povedal, že pôjde na dovolenku do Európy. Tak sa pobalil, vzal si 3000 € a išiel na loď. Keď prišiel na loď, mal 100% energie. Keď jedenkrát vyjde po schodoch, stratí 6% energie. Ak sa jedenkrát napije, pribudnú mu 3% energie. A keď sa jedenkrát prejde po palube, stratí 9% energie. Koľko energie bude mať, ak sa prejde po palube 5-krát, po schodoch 9-krát a napije sa 20-krát? V polovici cesty ich loď napadla obrovská chobotnica, ktorá mala 9 očí, 70 chápadiel a 700 zubov. Povedala im, aby uhádli, koľko lodí potopí za 3 roky, ak za 1 deň potopí 5 lodí. Keď prišli na pevninu, chlapec si zavolał TAXI, aby ho odviezol do hotela v Monaku. Taxikárovi musel zaplatiť 130 eur. V hoteli platil 300 eur. Chlapec bol na dovolenke 1 týždeň a každý deň chodil do kasína. Každý deň vyhral 150 eur a prehral 50 eur. Koľko eur mal, keď prišiel domov do Ameriky?

Pani Zima

(Rebeka Benická)

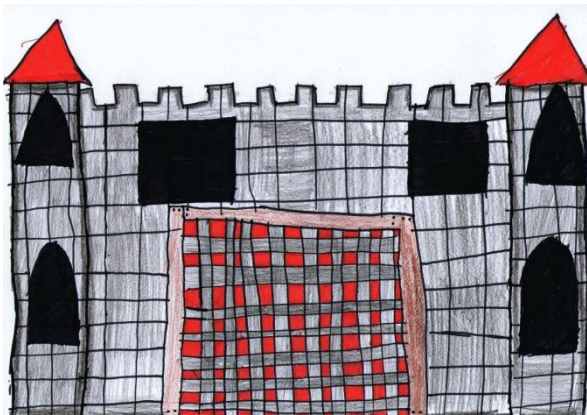


Kedysi dávno žila jedna macocha, jej dcéra a pastorka. Pastorka bola milá a láskavá. Upratovala a starala sa o dobytok. Keď priadla na kolovrátku, zlá a namyslená macochina dcéra jej to, čo napriadla, hodila do studne. Dievča sa rozhodlo, že utečie z domu. A tak aj urobila. Ako tak kráčala, uvidela rozpálenú piecku. Keď prišla bližšie, v piecke uvidela 9 chlebov. Pastorka vybrala 3. Koľko chlebov ostalo v piecke? Ako tak išla ďalej, uvidela starú jabloň. Na jabloni bolo 59 jablák, z toho bolo 15 zhnitých a 5 bolo nedozretých. Jabloň poprosila pastorku, nech poobereá jablká. Pastorka obrala len 34 jablák. Koľko jablák ostalo na jabloni? Ako tak kráčala, v diaľke uvidela chalútku, v ktorej žila jedna stará žena. Keď uvidela pastorku, potešila sa, že našla novú slúžku. Pastorka

upratovala, starala sa o psíka a aj o mačičku. Keď odrobila 1 rok, tak jej starenka kázala, nech ide pod senník a nastrčí zásteru. Starenka povedala zaklínadlo a pastorka sa sypali dukáty do zástery. Keď sa vrátila domov, macocha ju pochválila. A poslala druhú lenivú dcéru. Tak skočila do studne, otvorila tajné dvere a už bola u starenky. Keď prechádzala okolo piecky, v piecke boli 3 chleby a lenivá dievčina zobrala iba 1 chlieb. Koľko chlebov ostalo v piecke? Ako tak šla, uvidela jablň, na ktorej bolo 26 jabĺk. Obrala len polovicu. Koľko jabĺk niesla, ak cestou 3 zjedla? Keď prišla ku chalupe, starenka ju kl'udne nechala vojsť. Lenivá a ufňukaná dievčina nechcela ani nakrmiť psíka a mačičku, ani poupratovať. Tak jej po 1 roku starenka povedala, nech sa postaví pod rínu. Keď povedala zaklínadlo, tak sa na dievčinu vyliala smola a ufňukaná prišla domov. Opýtala sa pastorky, či jej odpustí a pastorka jej s úsmevom odpustila. Podelila sa s dukátmi aj s macochou aj s dievčinou. Dievčina jej potom vrátila to, čo ešte pred tým napriadla. A žili šťastne, až kým sa pastorka nevydala za princa.

Princezná a princ

(Oliver Hajdúk)



Ďaleko v jednom vychýrenom kráľovstve žila raz jedna princezná. Povedala, že kto jej donesie hlavy desiatich drakov, toho si vezme za muža. Ale bol v tom háčik. Desiaty drak mal 10 hláv a každý ďalší drak mal o hlavu menej. Koľko hláv malo všetkých 10 drakov? Jeden udatný princ sa rozhodol, že to urobí a donesie jej všetky hlavy desiatich drakov. Keď hľadal drakov, spýtal sa jednej starej dámy, či nevie, kde majú hniezdo. Pani mu povedala: „Dozvieš sa, ak spočítaš, koľko je $53 \cdot 12 + 426$.“ Povedala mu, kde sa nachádzajú a on sa vybral na cestu. Keď sa dostal ku jaskyni, našiel tam všetkých 10 drakov. Podarilo sa mu získať všetky hlavy. Nevedel ako sa dostať ku princeznej. Stretol muža a ten mu povedal: „Dozvieš sa, ak mi povieš, koľko je $1000 \cdot 1000 + 953$.“ Nakoniec sa dostal k princeznej. Keď odovzdal všetky hlavy, povedala mu: „Vydám sa za teba, ak mi povieš, koľko mali všetci draci očí.“ Odpovedal správne a princezná sa zaňho vydala. A stali sa kráľom a kráľovnou. Spolu kral'ovali šťastne až do smrti.

Tri prasiatka

(Rebeka Benická)



Kde bolo, tam bolo, za 7 dolami, za 7 horami, žili raz 3 prasiatka, ktoré sa rozhodli, že si postavia domčeky. Prvé prasiatko si chcelo postaviť domček zo slamy. Na slamu mu bolo treba 20 grošov, ale ono malo len 5 grošov. Aj naďalej muselo pracovať u horára za 2 groše denne. Koľko dní ešte muselo pracovať? Druhé prasiatko si chcelo postaviť domček z dreva, ale muselo si zarobiť 3-krát viac ako prvé prasiatko. Tretie prasiatko si chcelo postaviť domček z kvádier a aj tak urobilo. Prasiatko malo 300 grošov a 135 grošov mu bolo treba na kvádre. Koľko grošov mu ostalo? Nemal ich kde dať, lebo bol najbohatším prasat'om v celom prasačinci. Tak sa rozdelil so svojimi bratmi na polovicu. Tretie prasiatko prišlo na nápad, že si okolo svojho domčeka postaví nejaké hradby. V jeden večer sa snažil vlk dostať do domčeka prvého prasiatka. No len čo fúkol, odhodilo ho 6 km. Prišiel k druhému prasiatku a len čo fúkol, jastrab ho odniesol 12 km od domčeka. Prišiel k tretiemu prasiatku, ale tam sa k domčeku nemohol dostať, lebo malo postavané hradby navôkol. Nakoniec sa všetko dobre skončilo a prasiatka žili šťastne, až kým nepomreli.

101 dalmatíncov

(Tereška Papajčíková)

Kde bolo, tam bolo, žili dvaja dalmatínci Lola a Bob. Lole sa narodilo 101 mlád'at. Bob ich mal za úlohu nájsť, pretože sa všetci postrácali. Bob našiel 10 dalmatíncov za plachtou, 25 bolo pri Lole a 66 sa skrylo do rohu. Našiel ich Bob všetkých? Všetci boli skrytí v schátranej budove. Jeden chlapec menom Jack sa v blízkosti tejto budovy každé poobedie vozil na skateboarde. Keď sa jedno slnečné popoludnie vozil skateboarde, začul nejaký brechot z tej budovy. Keďže mal veľmi rád psi, šiel sa tam pozrieť. Našiel tam Lolu a Boba a ich mlád'atá. Povedal si: „Tieto psi tu nemôžem nechať.“ A zobral ich do otcovej kôlne. Ukryl ich tak, aby ich otec nenašiel. A chodil za nimi každý deň. Keď sa prišiel na druhý deň pozrieť na psíky, chcel vedieť, koľko psíkov schoval a začal rátať. Bob ležal na slame a pri ňom sa hralo 58 dalmatíncov, pri Lole ležalo 43 dalmatíncov. Koľko ich bolo? Jack si išiel

l'ahnúť po namáhavom dni. Nemohol zaspať, pretože nevedel ako bude toľkých psov krmiť. Hlavou mu preletela myšlienka: „Môžem to povedať rodičom a tí mi nejakú pomôžu.“ Zrazu prišlo nejaké auto a z neho vystúpili dvaja muži v čiernom oblečení. Zamierili si to do kôlne. Jack hneď vedel, že chcú ukradnúť jeho psíkov. Zobral mobil a zavolať 158 a oni mu povedali: „Prídeme. Pôjdeme potichu a ty nevychádzaj z domu a ani nezasvecuj svetlo.“ Policajti prišli na 4 autách. V troch autách sedeli 5 policajti a v štvrtom aute sedeli dvaja policajti. Koľko policajtov prišlo spolu? Policajti ich úspešne chytili a dali ich do väzenia. Jackovi rodičia šteniatka porozdávali a Jack si nechal Boba a Lolu. A žijú šťastne. Možno sa s nimi ešte dnes môžete stretnúť.



Dievčatko so zápalkami

(Lukáš Sirota)



V istom veľkom meste stál biedny ošúchaný prístrešok a v ňom bývala chudobná rodina. Možno bola najchudobnejšia na celom svete. Otec ťažko pracoval, no zarobil málo, matka upratovala len za zvyšky ovocia a zeleniny. Ich dcéra bola chudá a bledá, no aj napriek tomu zabalená do starých handier chodila predávať na trh okoloidúcim zápalky. Tak sa aj stalo posledný deň v roku. Bol mimoriadne silný mráz, týždeň zúrila snehová fujavica. Malé dievčatko schúlené pri múre ponúkalo zápalky ľuďom, no nikto si ju nevšímal.

V zamrznutej ručičke stískala 5 malých krabičiek. V každej krabičke bolo 10 zápaličiek. Každá predaná zápalka im mohla zachrániť život. Jednu zápalku ponúkala za 1 cent. Všetkých zápaličiek bola jej nádej - posledná nádej. Dievčatko chcelo predat' všetky a doniesť domovcentov. No ľudia boli nevšímaví a dievčatko omrznuté. Len smutne pozeralo na šťastných ľudí, ktorí si pri stromčeku vychutnávali teplo domova. Z posledných síl vytiahlo 1 zápalku, škrtnula ju a plamienok z nej jej ponúkal teplo. Druhá škrtnutá zápalka jej ponúkala jedlo a tá tretia, tá

jej ponúkala darčeky a vianočný stromček. Všetko toto by chcelo dievčatko mať. Toto všetko by chcelo doniesť domov. Stekali jej slzy, pretože vedelo, že nedonesie nič a ostalo jej už len zápaliiek. Mohla doniesť rodičom ešte stálecentov! Z posledných síl zapálila ešte jednu- poslednú zápalku a tá jej ponúkla stretnutie so starkou, ktorá si ju zobrala do nebička. Tam jej už nebolo zima a nič jej nechýbalo. Ráno našli ľudia v snehu ležať dievčatko a okolo nej zápaliiek akrabičiek. Medzi nimi bolo škrtnutých a nepoužitých. No ľudia ani teraz nepochopili. Mysleli si, že sa hralo so zápalkami a pri tom zaspalo.

Perníková chalúpka

(Rebeka Benická)



Jedného dňa sa Janko a Marienkin ocino rozhodol, že si pôjdu naoberať jahody, čerešne a ríbezle. Mamka povedala, nech naoberajú 352 g jahôd, 421 g čerešní a 621 g ríbezlí. Janko nazbieral 122 g jahôd, Marienka nazbierala 333 g čerešní a ocino nazbieral 192 g ríbezlí. Koľko gramov jahôd, čerešní a ríbezlí musia dozbierať na druhý deň? Na druhý deň sa vybrali dozbierať jahody, čerešne a ríbezle. Janko a Marienka išli ďalej. Keď zašli za stromčeky, nevedeli sa vrátiť naspäť k ocinovi. Janko a Marienka išli ďalej. Keď Janko vyliezol na strom, uvidel chalupu. Tipoval s Marienkou, koľko km od nich je tá chalupa. Janko tipoval 22 km. A Marienka tipovala 50 km. Koľko km prejde Janko s Marienkou k chalupe, ak je vzdialená polovicu súčtu oboch tipov? Chalupa bola celá z perníčkov. Na chalupe bolo 12385 ks perníčkov. Janičko zjedol 123 ks perníčkov a Marienka zjedla 108 ks. Koľko perníčkov odbudlo z chalúčky? Keď ich ježibaba videla, tak ich zavolala do vnútra a kázala Marienke pozametat' 4-krát4 m. Koľko m² má izba, ak pozametala iba polovicu z izby? Keď ježibaba vykrmila Janička, kázala mu sadnúť si na lopatu. Janičko a Marienka vedeli, čo chce urobiť ježibaba. V peci bolo 45°C. Keby tam hodila Janička, tak by sa upiekol za 33 min. Marienka by sa upiekla za 42 min. Za koľko minút by sa upiekla ježibaba, ak váži toľko ako deti spolu? Keď si ježibaba sadla na lopatu, tak Janičko a Marienka ju tam hodili. Cestou domov Janičko a Marienka nazbierali perníky, jahody, čerešne a ríbezle a šťastne sa vrátili domov.

