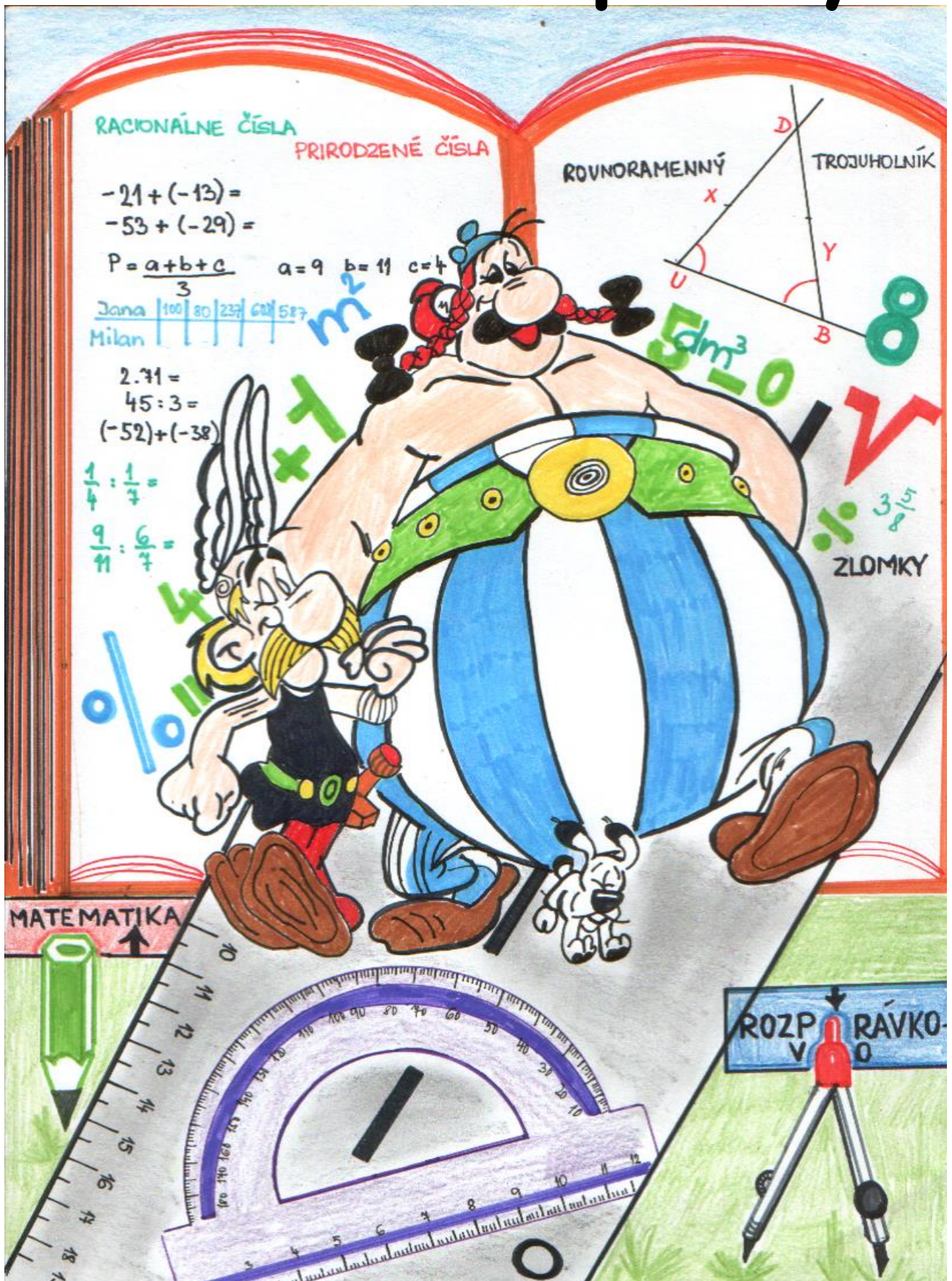


Cesta do rozprávky



Cesta do rozprávky

Autori: PaedDr. Katarína Poláčiková
a žiaci 8. ročníka ZŠ s MŠ Brezovica:
Šimon Benický
Dominika Djubašáková
Dávid Grman
Natália Grmanová
Ema Hrobárová
Simona Hrobárová
Patrik Hucík
Beáta Hucíková
Jozef Kaník
Roman Koválik
Matúš Lužbet'ák
Kristína Matušíková
Michaela Osad'anová
Pavol Šuhaj
Janka Turošáková
Denisa Váleková

Kniha matematických rozprávok vznikla vďaka programu Školy pre budúcnosť
Nadácie Orange

Janko Hraško

(Patrik Hucík a Jozef Kaník)



Bol jeden gazda aj s gazdinou a tí nemali deti. Ženu to veľmi trápilo a nie raz jej stiekla slza dolu lícom od žiaľu. Raz, keď žena preberala hrach, vzdychla si, že keby mala aspoň takého synčeka, ako bol ten hraško. Keď navarila tri litre hrachovej polievky, vzdychla si, kto by ju gazdovi na pole zanesol. Zrazu sa spoza pece ozval hlas: „Ja mamol!“ Gazdiná sa obzrela, ale nikoho nevidela. A bodaj by, keď Janko bol vysoký ani

ten hraško, ktorý mohol mať tak 1+1 cm. Nuž dala mu meno Janko Hraško. Gazdiná zabalila $\frac{1}{2}$ polievky, ktorú uvarila i pribalila aj 26 halušiek do hlineného taniera. Dala plachtičku Jankovi na plecía a pribalila lyžičku i vidličku. Nebál sa Janko veru ničoho, cez vodu sa prebrodil na lyžičke a vesloval si vidličkou. No na druhom brehu spadol do brázdy a vylial 90% hrachovej polievky i $\frac{1}{2}$ halušiek vysypal. Zo zvyšných halušiek si postavil mostík a v miske mu tak ostalo 6 halušiek. Koľko halušiek stratil a koľko musel použiť na stavbu mosta? No ani to ho neodradilo, aby šiel za ňañom a priniesol mu obed. Už z diaľky kričal: „Ňaño, ňañko môj, nesiem ti obed!“. Gazda nechcel ničomu veriť, ale keď mu Janko všetko vyrozprával, vystískal ho a vybozkával. A pustili sa do práce. Janko šepkal volom do ucha ako majú orat' a tak im išla robota od ruky. Zbadal to boháč, ktorý išiel okolo a nešlo mu to do hlavy, ako voly gazdu počúvajú. Musel gazda pravdu povedať. Boháč vzal Janka, ale ten sa nezdráhal a sľúbil ňañkovi, že sa mu vráti. Gazda dostal 2-krát po 50 dukátov. Janka boháč schoval do mešca s ostatnými dukátmi a odcválal domov. No nevšimol si, že Janko urobil na mešci dieru a púšťal dukátik po dukátiku na zem. Boháč mal v mešci ešte 100 dukátov, no skôr ako Janko vyskočil, stihol z nich vyhodit' 80%. Koľko dukátikov doniesol Janko Hraško svojim milovaným rodičom, ktorí ho so slzami očakávali? A koľko mali všetkých dukátikov, ktoré v ten deň vďaka Jankovi Hraškovi získali? Po tomto dobrodružstve si šťastní nažívali v chalúpkke všetci traja a nažívali si až dodnes.

Matko a Kubko

(Kristína Matušíková)



Matko a Kubko boli dobrými pastiermi, ale aj kamarátmi. Stále niečo vymýšľali, aby sa nenudili. Mali aj spoločný sen. Tým snom bolo kúpiť si auto, po ktorom tak veľmi túžili. Keďže nemali našetrených dost' peňazí, museli si zobrať úver. VÚB banka im poskytla 7200 € so 6% úrokovou mierou. Aký bude úrok za rok? Keď auto kúpili, rozhodli sa, že opravia, premaľujú

a upracú starú garáž. Koľko budú potrebovať plechoviek farby, ak 1 plechovka vystačí na 30 m²? Garáž má tvar kocky so stranou 3,5m, okno 1,2x1,8m, dvere majú rozmery 1,9x0,9m? Konečne doupratovali a chceli sa ísť previesť na novom aute. Keďže Matko rád šetrí, povedal, že iba po dedine. Prešli teda 6 km. Koľko minuli benzínu, ak je to 3% celkového objemu 50 litrovej nádrže? Matkovi a Kubovi sa splnil ich sen. Auto im slúžilo veľmi dlhý čas.

Červená čiapočka

(Denisa Váleková a Simona Hrobárová)



Žilo raz jedno dievčatko a volalo sa Červená čiapočka. Jedného dňa ju mamička poslala ku babičke, pretože bola chorá. Do košíčka jej dala chlieb, lieky a 3kg ovocia. Ako tak kráčala po chodníku, potkla sa a z košíka jej vypadlo 0,75kg ovocia. Koľko ovocia jej zostalo? Neskôr, keď išla lesom, stretla vlka. Červená čiapočka si všimla, že jedno ucho mal dlhé 7cm

a druhé ucho mal o 1,67cm kratšie. Aké dlhé mal druhé ucho? Vlk sa jej spýtal: „Kam ideš?“ Červená čiapočka mu všetko porozprávala a ukázala mu cestu k babičkinmu domčeku. Vlk ju chcel zabaviť, aby ju mohol neskôr zjesť. Povedal jej, nech natrhá niekoľko kvetov, aby babičku potešila. Na lúke zbadala 30 kvetov

a natrhala z nich $\frac{1}{3}$. Koľko kvetov natrhala? Vlk zatiaľ zamkol starú mamu do skrine, obliekol si jej čiapku a šaty a čakal na Červenú čiapočku. Keď Červená čiapočka dorazila k babičkinmu domčeku, uvidela otvorené dvere. Zdalo sa jej to divné, tak začala babičke klásť otázky. „A prečo máš také veľké zuby?“ spýtala sa Červená čiapočka. „Aby som ťa mohol zjesť!“ odpovedal vlk. Vlk vyskočil a zožral ju. Po takej námahe si ľahol do postele. Okolo išiel horár, ktorý si všimol pootvorené dvere a tak vošiel dnu. Tam uvidel vlka. Horár mu rozpáral brucho, z ktorého vyskočila Červená čiapočka. Oslobodil starú mamu a vlkovi dali do brucha 4,5kg kameňov. Vlk vážil 45,3kg. Koľko váži vlk teraz? Vlkovi naspäť zašili brucho s kameňmi a schovali sa. Vlk sa zobudil a myslel si, že je veľmi najedený. Bol veľmi smädný, preto sa išiel napit' vody zo studne. Kamene ho prevážili a on tam spadol. Červená čiapočka a stará mama boli horárovi vd'ačné, preto sa mu rozhodli urobiť zemiakovú kašu, ktorú mal tak rád. Potrebovali na ňu zemiaky a mlieko. Stará mama mala v kuchynke 2,5 l mlieka a do kaše potrebovali 1,68 l. Koľko ml mlieka starej mame ostalo? Spolu si pochutnali na výbornej zemiakovej kaši a horár odviezol Červenú čiapočku domov.

Zlý vlk

(Pavol Šuhaj)



Kedysi, ani nie tak dávno, bola malá dedinka, kde žilo 320 ľudí. Koľko domov bolo v dedine, ak v jednom dome žili v priemere 4 ľudia? Ned'aleko dediny, vzdušnou čiarou asi 200 metrov (Vedel by si vyrátať, aká je vzdialenosť na mape s mierkou 1:1000?), sa týčil vysoký vrch, na ktorom rástlo 827140 stromov. 30% z toho počtu rástlo na južnom svahu. Vieš

koľko ich bolo? V tomto lese žil starý vlk samotár, ktorý chodil kradnúť ovce do košiaru tvaru obdĺžnika s rozmermi 13m x 15m. Koľko metrov pletiva potrebovali na jeho oplotenie? Chodil tam už dva týždne a zakaždým si ukradol 1 ovcu a 2-krát sa mu podarilo ukradnúť ich dokonca dve. Koľko ich spolu ukradol? Nakoniec si bača s pomocníkmi vlka vystriehli a zabili ho. Vieš, koľko bačovi ostalo ovečiek, keď na začiatku ich mal 124?

Uväznená princezná

(Beátka Hucíková, Miška Osad'anová
a Dominika Djubašáková)



Kde bolo, tam bolo, za 13 riekami a 8 pohoriami, narodila sa malá princezná Oľga. V ten deň oslavovala meniny ježibaba Uršul'a. Celý zámok oslavoval príchod princeznej na svet a ježibaba oslavovala v chalupe sama s kocúrom Murkom. Naštvala sa a keď mala princezná 10 rokov zakliala ju na jednej čistinke vo vysokej veži. Princezná je vo veži už 15 rokov. Koľko rokov má princezná teraz? Princ Urban bol do nej zamilovaný a každý večer k nej chodil na svojom modrom trabante a cestou minul 1 liter benzínu. Koľko litrov benzínu minul za 15 rokov, ak 1 rok má 365 dní? Keď mala princezná 25 rokov a princ ju mohol konečne vyslobodiť, zistil, že musí použiť kód od výťahu, ktorý viedol k princeznej. Princezná mu poradila, že je to súčet ich rokov dohromady. Aký je kód výťahu, ak princ má 28 rokov? Princ nebol dobrý matematik a kód uhádol až na tretíkrát. Ale to bolo už neskoro. Kliatba sa predĺžila na ďalších 10 rokov. Ježibaba Uršul'a sa nad nimi zľutovala a kliatbu znížila na polovicu. Koľko trvala kliatba? Princ bol veľmi sklamaný tým, že nevypočítal kód a tých 5 rokov sa na to poctivo učil, aby mohol vyslobodiť princeznú. Päť rokov uplynulo ako voda a princ znova prišiel na svojom modrom trabante k veži a začal sčítavať roky seba a princeznej. Koľko rokov mala princezná Oľga a princ Urban po uplynutí 5 rokov? Princ sa zlepšil v matematike a kód vypočítal hneď. Aký bol kód? Princeznú vyslobodil a žili šťastne až do smrti.

O kozliatkach

(Ema Hrobárová)

Žilo raz 5 kozliatok, ktoré bývali so svojou mamou vo veľkom dome nad riekou. Dom mal niekoľko poschodí a na každom poschodí žila jedna zvieracia rodina. Kozliatka sa radi cez deň len tak vozili výťahom hore - dole po poschodiach a navštevovali svojich kamarátov. Vypočítajte, koľko hodín boli dnes kozliatka vo výťahu, keď doobeda tam strávili 120 minút a poobede tam boli 2-krát dlhšie? Jedného dňa im mama povedala, že musí odcestovať na týždeň na služobnú cestu do Londýna a že oni budú zatiaľ bývať u starej mamy na zvieracej farme. Kozliatkam sa vôbec

nechcelo odísť od matky. Keďže ešte nevedeli dobre počítat', nevedeli ako dlho týždeň trvá. Vedeli však, že deň má 24 hodín. Mama im povedala, že týždeň má sedem dní. Pomôžte kozliatkam vypočítat', koľko hodín budú preč od mamy. Mama išla sebe aj im pobaliť veci a kozliatka sa medzitým rozprávali v kuchyni. Všetky sa zhodli v tom, že mamu jednoducho samu nepustia. No potrebovali nejaký plán. Vedeli, že mamino priemerné balenie jedného z nich trvá približne 10 minút. Koľko času im teda zostávalo na vymyslenie plánu, ak mama musela pobaliť každého z nich a aj seba? Seba zvyčajne balí dvakrát dlhšie. Napokon sa dohodli, že sa budú tváriť, že im to nevadí. A keď ich mama nechá na farme, pôjdu tajne za ňou. Vybrali sa teda všetci na farmu. Prechádzali cez 4 mestá. Oni bývali v Kozliatkove a stará mama v Kuriatkove.

Kozliatkovo---300m---Oslíkovo---100m---Mačičkovo---200m---Škrečkovo---50m---Husovo---400m---Kuriatkovo

Aká dlhá je cesta? Koľko im bude trvať cesta, keď 100m prejdú za 5 minút? Keď dorazili do Kuriatkova, mama ich nechala u babky a vybrala sa na loď. Kozliatka ju nenápadne sledovali. Mama dobehla zadychčaná na mól v poslednej chvíli. Nastúpila a loď vyplávala. Kozliatka utekali, kričali, no loď nestihli. Cestu naspäť na farmu nepoznali. Ako tam tak smutne sedeli na svojich kufroch a rozmýšľali, čo budú robiť, začuli zrazu hukot motora. Celé natešené sa postavili k mólu. Blížila sa k nim nákladná loď. Pri kormidle stál sústredený baran. „Čo tu hľadáte takéto samé?“ spýtal sa ich. Kozliatka mu všetko povedali. Rozmýšľal a napokon povedal: „Dobre, odveziem vás do Londýna, ale najprv mi musíte s niečím pomôcť. Musíte mi povedať, koľko stojí 1 kg múky, ktorú prevážam, keď 50 kg stojí 100 grošov a 20 kg stojí 40 grošov.“ Kozliatka síce dobre rátať nevedeli, no najstaršie z nich napokon predsa len vykričlo správnu odpoveď. Kormidelník uznanlivo prikývol a pomohol kozliatkam na palubu. Koľko dní trvala cesta, ak na lodi boli 72 hodín?

Nakoniec sa dostali do Londýna. Keď priplávali k brehu, videli, že loď, ktorá išla celú cestu pred nimi, tam už kotví. Ich mama si už vykladala batožinu na breh. Keď tam uvidela svoje deti, skoro spadla z nôh. Pokarhala ich za to. Kozliatka jej všetko vysvetlili a nakoniec strávili s mamou celú jej služobnú cestu.



Zlatovláska a tri medvede

(Šimon Benický)



Kde bolo, tam bolo, žili raz tri medvede. Jedného krásneho dňa sa kráľova dcéra Zlatovláska vybrala do lesa. Ako tak šla, uvidela chalútku. Vošla dnu a uvidela tanier, v ktorom bola hríbová polievka. V polievke bolo 6 hríbov. Zlatovláska zjedla 2,5 hríba. Koľko hríbov ostalo v tanieri? Ako tak kukala, uvidela v pohári mlieko. Boli tam 2 litre mlieka.

Zlatovláska vypila len 1,4 litra mlieka. Koľko mlieka ostalo? Bola unavená. Hádala, kde je spálňa, aby sa mohla vyspať. Prvá posteľ bola veľmi tvrdá, druhá posteľ bola veľmi mäkká a tretia posteľ bola tak akurát. Akú posteľ by si vybrala Zlatovláska? Keď medvede našli spiacu Zlatovlásku, Zlatovláska sa zobudila. Veľmi sa medved'ov zľakla. Až na druhý deň sa skamarátili a boli kamaráti navždy.

Stromček

(Beátka Hucíková)



Za 7 horami a 7 dolinami žil raz v lese najmenší stromček. Všetci sa mu smiali, že je taký malý. Bol 5-krát menší ako vedľa neho 1000cm vysoký stromček. Koľko má najmenší stromček metrov? Raz, keď prišli horári, odpíľovali stromček po stromčeku. Horári odpílili desatinu stromčekov. V lese bolo 1000 stromčekov. Koľko ich ostalo po vypílení? Malý stromček našťastie nevypílili. Raz, keď sa blížili Vianoce, jedna rodina nemala vianočný stromček. Išli do lesa, či nejaký nenájdu. Našli ten malý stromček, tak ho odpílili. Vložili ho do obývačky, kde ho ozdobili 10 zvončkami, 5-krát viac hviezdikami a 6-krát viac

salónkami. Koľko bolo ozdôb na stromčeku spolu? Na Štedrý deň prišli deti pod stromček a uvideli tam veľa hračiek. Malý stromček bol šťastný, lebo mohol zažiť také krásne Vianoce ako ešte nikdy.

Tri prasiatka pre Popolušku

(Dávid Grman)



Kde bolo, tam nebolo, ani nebude, žila, či nežila jedna Popoluška s 1+1+1 prasiatkami. Jedného dňa sa prasiatka vybrali do lesa na čučoriedky. Chceli spraviť Popoluške na narodeniny prekvapko. Koľko mala Popoluška rokov zistíš, keď vypočítaš: $-65+90-5+1-6$. V lese sa prasiatka zľakli, lebo fúkal vietor a mysleli si, že to bol vlk. Prvé prasa Fero nazbieral

3 košíky čučoriedok, druhý bravček Janko nazbieral 5 košíkov a tretie prasa nazbieralo 8. Koľko košíkov čučoriedok nazbierali spolu? Kto nazbieral najmenej a kto najviac? Naraz vyskočil vlk. Prvé prasa sa zľaklo a utiekalo za ostatnými. Cestou stratilo 1 košík. Druhé prasiatko rozsypalo 2 košíky a tretie ani jeden. Koľko košíkov rozsypali? Vlk bol taký hladný, že šiel rýchlosťou 50 km/h. Keď prišli domov, povedali Popoluške, čo sa stalo. Popoluška ako stará mäsiarka si zobrala pušku. Mala 30 nábojov, cestou vystrelala 6 nábojov. Koľko nábojov jej ostalo? Keď uvidela vlka, tak ho jednou ranou odstrelila a rozpitvala ho. Prasiatka jej zatiaľ piekli koláče. Upekli ich 25. Koľko koláčov zjedla Popoluška, ak ich ostalo 15? Popoluška s prasiatkami nežili šťastne až do konca svojho života.

Červená čiapočka

(Jozef Kanik)



Jedného dňa povedala mamička Čiapočke, nech ide zaniest' babke jest', lebo je chorá. V košíku bolo dvojlitrové víno, 2 plnotučne 250 mg jogurty a 50 g cukríkov. Aký ťažký bol košík? Ako tak kráčala, za hodinu prešla 2 km. Cesta mala 10 km. Za koľko hodín príde k babičke? Stretla vlčka a ten sa jej spýtal, kam ide. Čiapočka odpovedala, že ide k babičke. Vlčko utekal ako mohol, aby k babičke prišiel skôr. Keď tam prišiel,

nemal sa ako ku babke dostať, lebo babka mala elektrické poplašné zariadenie. Tak vlk odišiel a Čiapočka sa bezpečne dostala k nej. Dala jej jedlo, ktoré poslala mamka. Babka bola veľmi rada, že po 2 rokoch vidí svoju vnučku Čiapočku.

Objednávka

(Denisa Valeková)

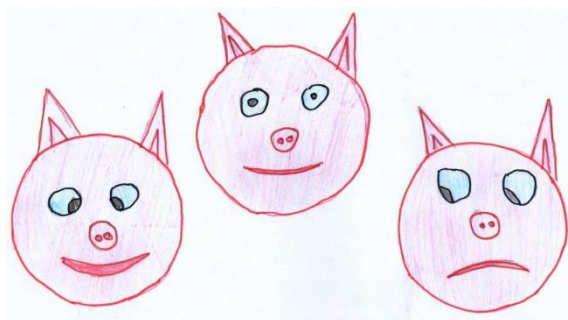


Kde bolo, tam bolo, žilo raz jedno dievčatko. Volalo sa Anastázia. Bola veľmi usilovná, šikovná a všetkým vždy rada a ochotne pomáhala. Jej otecko vyrábala keramické nádoby. Raz dostal objednávku na 150 nádob. Za 1 deň vyrobí $\frac{1}{6}$ nádob z objednávky. Koľko vyrobí nádob za jeden deň? Musí to stihnúť za týždeň. Podarí sa mu to? Keď objednávku dokončil, ochorel a nemohol ju doručiť. Poprosil svoju manželku, aby objednávku doručila za neho. Tá si na pomoc zavolała Anastáziu a spolu sa vybrali doručiť ju. Cestou sa im však 10 nádob rozbilo.

Otecko im ešte doma povedal, aby si zobrali 15 nádob navyše, ak by sa náhodou cestou niečo stalo. Koľko nádob mohli ešte rozbiť? Vyrazili z mestečka Kocúrkovo a mali sa dostať do Krpáčkova, ktoré boli od seba vzdialené 3 km. Zatiaľ prešli polovicu. Jeden km prešli za $\frac{2}{4}$ hodiny. Za koľko hodín prišli do Krpáčkova? Doručili objednávku a za každých 30 nádob získali 90 eur. Koľko peňazí zarobili? Keď sa konečne vrátili domov, oteckovi bolo už omnoho lepšie. Podakoval sa im, že mu pomohli. A týmto náš príbeh končí.

Tri prasiatka

(Jozef Kaník)



Za siedmimi horami a za siedmimi dolami, žili tri prasiatka. Keďže žili blízko lesa, dalo sa čakať, že raz k nim zavíta nejaká divá zver. No nemysleli si, že by to mohol byť práve medveď, ktorého mama mala 58 rokov a narodil sa jej, keď mala 16. Koľko rokov má medveď? Prasiatka majú 25.12.

narodeniny a tak sa im ich kamaráti rozhodli pripraviť prekvapenie. Líška Anka a vĺčko Jurko začali chystať veľkú párty. Keď už mali skoro všetko hotové, tak

k nim vtrhol medved' a začal im všetko rozbíjať. Ich malý domček mal hodnotu 253 € a nábytok a veci, ktoré pokúpili na párty stáli 421 €. Akú hodnotu mal domček spolu s nábytkom? Po tejto udalosti boli prasiatka na mizine. A tak sa usporiadala celoslovenská zbierka na pomoc pre prasiatka. Vyzbieralo sa dokopy 231584 €. Prasiatka z toho $\frac{3}{4}$ darovali chorým deťom. Koľko eur darovali? A koľko eur im ostalo na dom? Prasiatka si postavili nový domček z tvrdého dreva a na strechu dali škridle. Za celý domček zaplatili 2514€ spolu s nábytkom. Koľko eur zaplatili za nábytok, ak $\frac{3}{4}$ zaplatili za materiál na dom? Netrvalo dlho a dozvedel sa to aj medved', ktorý toto všetko spôsobil. O dva dni na to prišiel ku domčeku, aby si ho dobre obzrel a vedel, ako by ho najlepšie zbúral. Prišiel na to, že to sám nedokáže. Išiel si do mesta požičať bager. Vrátil sa a začal búrať ich pekný a útulný nový domček. Keď sa dozvedeli ostatné zvieratá v lese ako medved' tyranizuje ich dobrých kamarátov, tak sa začali zhromažďovať pri starej chatrči, kde obyčajne mávajú oslavy. Zhromaždilo sa ich 142. Ešte 41 zvieratiek povedalo, že príde keď bude môcť, lebo ešte nemali prichystané drevo na zimu. Koľko zvierat sa zhromaždilo? Medved' zničil aj tento domček. Prasiatka sa rozhodli, že si postavia domček, ktorý nezbúra ani tá najťažšia technika v meste. Išli do stavebnín, no kde inde, ak nie do Garbiara. Keďže boli prasiatka ich dlhoročnými klientmi, tak dostali zľavu 20% na všetok tovar, ktorý si u nich kúpia. Prasiatka nakúpili tehly, cement a veľa ďalších materiálov od výmyslu sveta. Boli by zaplatili 32125 €. Koľko zaplatili so zľavou? Za nábytok do domu zaplatili 5000 €. Koľko eur zaplatili za celý dom? Medved' chcel zničiť aj tento domček, lenže prasiatka prišli podporiť zvieratká z lesa. Bolo ich tam 186 aj s prasiatkami a medved' sa neodvážil ani len k domčeku priblížiť. Odišiel sklamaný. Zvieratká pozvali na párty aj medved'a, ktorý sa im ospravedlnil a odvtedy bol s prasiatkami najlepší kamarát. Zazvonil zvonec a rozprávky bol koniec.

Medved' Yogi

(Ema Hrobárová)



Žil raz jeden medved' Yogi, ktorý býval so svojim synom BuBu v lese v malej jaskyni. Chceli si vymalovať steny na zeleno. Povrch ich steny je 50m². Jedna plechovka farby má 3kg. Postačí im na 5m² a stojí 4 €. Koľko plechoviek farby budú potrebovať? Chcú si

ešte vložit' novú podlahu z kameňa. Obsah ich podlahy je 25m^2 a 1m^2 podlahy stojí 6€. Koľko zaplatia za vymaľované steny a novú podlahu spolu? Keď si opravili dom, chystali sa so synom na piknik. Chceli si zobrať nejaké jedlo. Medved' Yogi išiel na nákup. Mal so sebou 30€. Chcel kúpiť salámu za 4€, banány za 3€, chlieb za 2€ a sušienky za 4€. Vystačia mu peniaze na všetko, ak chce kúpiť aj nový piknikový kôš za 16€? Chcu ísť na lúku, ktorá je vzdialená 800m od ich jaskyne. 10m prejdú za 15 sekúnd. Koľko im bude trvať cesta? Keď sa vrátili, boli veľmi unavení. Bolo sedem hodín večer a BuBu sa rozhodol, že pôjde spať. Koľko hodín mohol spať, ak ráno vstáva o 08:00? Ráno išiel do školy. Škola bola dvakrát tak ďaleko ako lúka, kde boli včera na pikniku. Koľko mu trvala cesta? Po škole prišiel poňho otec Yogi a zobral ho na ryby k jazeru. BuBu sa potešil, pretože na ryby chodil veľmi rád. Podarilo sa im chytiť niekoľko rýb. BuBu chytil 6 rýb a Yogi dvakrát viac. Koľko rýb chytili spolu? Bol to pre nich naozaj príjemný deň.

Červená čiapočka

(Dominika Djubašáková)



Žila raz jedna Červená čiapočka. Mama jej povedala, aby išla svojej babke zaniest' nejaké koláčiky, ktoré upiekla podľa nového receptu. Červená čiapočka sa potešila, že uvidí svoju babičku a súhlasila. Mama jej do košíka zabalila 20 koláčikov a odprevadila ju. Červená čiapočka blúdila lesom a keď už kráčala po lese dlhý čas, tak vyhladla. Vybrala si teda z košíka 4 koláčiky a zjedla ich. Koľko koláčikov ostalo v košíku? Nasýtená sa opäť vybrala na dlhú cestu. Červená čiapočka kráčala po lese už 5 hodín. Koľko hodín ešte musí ísť lesom, ak naposledy, keď išla ku babičke tým istým tempom, kráčala 12 hodín?

Čiapočka chcela babičku potešiť a rozhodla sa jej natrhať nejaké kvety. Tak natrhala 7 sedmokrások, 24 tulipánov a 48 margarétok. Koľko kvetov Čiapočka natrhala spolu? Keď Červená čiapočka uvidela babičkinu chalúpku, veľmi sa potešila. Babička ju privítala a pozvala do chalúpky. Veľmi sa potešila koláčikom aj kvetom.

Janko a Anička

(Matúš Lužbet'ák)



Bol raz jeden krásny zámok a v tom zámku býval kráľ so svojou krásnou dcérou Aničkou. Kráľ mal 50 rokov. V 30 rokoch života mu porodila jeho manželka dcéru Aničku. Koľko rokov má Anička? Kráľ chcel Aničku vydať a tak si zavolať 10 chlapcov z dediny. Anička si mala vybrať, ktorého chce. Ale nevybrala si ani jedného. Anička

sa jedného dňa vybrala na prechádzku po dedine. V miestnej píle videla mladíka Janka Jedľu, ktorý sa jej veľmi páčil, ale hanbila sa mu to povedať. A tak sa iba na Janka usmiala a Janko sa tiež usmial na Aničku. Jedného dňa sa kráľ vybral na pílu, že chce vyrobiť stôl do jedálne na zámku. Janko na stôl potreboval 12 dosiek. Koľko musel zaplatiť, ak jedna doska stojí 0,68 strieborných mincí? V ten deň sa Janko opýtal kráľa na Aničku. Rozprával sa s ním asi pol hodiny. Keď kráľ prišiel do zámku, tak Aničke povedal, že Janko Jedľa sa na ňu vypytoval. Anička bola veľmi rada, že Janko má o ňu záujem. Neskôr prišiel Janko do zámku so stolom, ktorý si kráľ dal vyrobiť. Keď ho dal do jedálne, Anička tam stála a usmievala sa. Vtedy sa Janko pozrel na Aničku. Prišiel ku nej a povedal: „Staneš sa mojou ženou Anička?“ Anička súhlasila. O 5 rokov neskôr kráľ zomrel. O 4 týždne a 5 dní sa Janko s Aničkou stali kráľom a kráľovnou a vládli šťastne až do smrti. Koľko dní ubehlo od smrti kráľa a po korunováciu Janka s Aničkou?

Matematický tábor

(Janka Turošáková)



Na matematický tábor sa prihlásilo 30 detí. Každé dieťa si musí doniesť do tábora 1 kalkulačku, 2 ceruzky, 2 perá, rysovacie pomôcky a čistý zošit. Koľko vecí si donieslo každé dieťa? Boli rozdelení do skupín po piatich. Koľko bolo skupín, keď deti bolo 30? Každá skupinka mala za deň vypočítať 10 úloh, ktoré

boli náročné. Jednu úlohu vypočítali za 1,05 hodín. Za koľko hodín vypočítajú 10 úloh? Dohodli sa, že každý táborník vypočíta 2 úlohy. To by sa im skrátily čas. Koľko by im to trvalo? Posledný deň z každej skupiny vybrali najlepšieho matematika, ktorý prezentoval skupinu. Dostali úlohy, ktoré museli vypočítať za určitý čas. Mali 15 úloh. Jednu úlohu vypočítali za 15 minút. Ako dlho trvala súťaž? Najviac bodov dostala druhá skupina. Členovia boli ocenení cenami. Aby boli spokojní všetci, tak dostali ceny aj ostatné skupiny.

Vianočná rozprávka

(Natália Grmanová)



Bola raz jedna dedinka, ktorá mala 580 obyvateľov. V každej rodine bývali rodičia a 3 deti. Koľko bolo v dedine domov? V domčeku uprostred dediny žilo jedno dievčatko Emka a dvaja chlapci Jožko a Martinko. Spolu mali 21 rokov. Emka bola o 2 roky mladšia od Martinka a Martinko bol o rok starší od Jožka. Koľko rokov malo každé dieťa? Keďže bola zima a veľa snehu, deti sa vybrali vonku. Ich rodičia išli na veľký vianočný nákup. Deti sa zatiaľ vonku hrali a rozhodli sa, že budú súťažiť v stavaní snehuliakov. Emka postavila troch snehuliakov, Jožko 5 a Martinko 6 snehuliakov. Keď sa rodičia vrátili, Emke priniesli 12 cukríkov, Jožkovi o 5 viac. Martinkovi, keďže mal narodeniny, kúpili 2-krát viac ako Jožkovi. Koľko kúpili Martinkovi cukríkov? Rodičia sa šli pozrieť vonku na snehuliakov a zistili, že každému sa jeden snehuliak zvalil. Tak maminka pomohla Emke postaviť ešte troch snehuliakov, Jožkovi dvoch. Nakoniec nevládali, tak Martinkovi postavili iba jedného snehuliaka. Koľko bolo spolu snehuliakov? Kto v tejto súťaži vyhral? Potom šli všetci domov a uvarili si teplý čaj. Emka si dala o 2 lyžičky cukru do čaju menej ako Martinko. Jožko si dal 1 lyžičku cukru a Martinko mal o 1 lyžičku viac ako Jožko. Koľko si dala lyžičiek cukru do čaju Emka? Tak sa všetci pozerali von oknom na svojich snehuliakov a tešili sa na Vianoce.

Čiapočkina cesta do obchodu

(Denisa Valeková)



Kde bolo, tam bolo, žila raz mamička s desaťročnou dcérou. Otecka už nemali. Dievčatko malo prezývku Červená čiapočka, pretože mala veľmi rada červenú farbu a vždy mala na sebe nejakú tú čiapku. Koľko mala všetkých čiapok, ak modrých mala 2-krát viac ako červených, žltých mala 3-krát menej ako červených, zelených mala $(38563:7+1):2-2712+45381.0+3$ a červených mala 12? Raz ju mamička poslala do obchodu. Mala kúpiť 1,5 litra džúsu, 3 balíky keksov, 6 jogurtov a 15 rožkov. Koľko mala jedla, keď z každého kúpila len $\frac{2}{3}$? Cestou naspäť sa zastavila u svojej starej mamy. Čiapočka sa jej spýtala, koľko má rokov. Babička jej povedala, že keby žila šesťkrát toľko ako ona a pripočítala k tomu 5, tak by to zistila. Koľko rokov mala stará mama? Čiapočke sa nechcelo trápiť s matematikou, tak babičke dala $\frac{1}{3}$ jedla a rozlúčila sa s ňou. Koľko jedla jej ostalo? Cestou domov stretla vlka. Ten jej povedal, že jej nič neurobí, ak mu dá jedlo z košíka. Čiapočka mu ho dala a smutná sa pobrala domov. Keď ju mama vyhrešila, musela ísť znova na nákup. Našťastie už cestou nikoho nestretla, a tak sa spokojná vrátila domov. A týmto náš príbeh končí.

Psíček a mačička

(Kristína Matušíková)



Jedného dňa sa psíček a mačička rozhodli ísť do obchodu. Pred obchodom si spomenuli, že psíček má dlh 6 € a mačička má 3-krát väčší dlh. Aký dlh má mačička? Keďže bolo leto kúpili si nanuky. Veľmi ich smädilo, preto sa chceli napíť v mestskej studni. Hladina v studni je -5 metrov pod okrajom. V lete, keď je sucho, klesne o 2 metre. Aká je výška hladiny v lete? Už sa rozhodli ísť domov. Auto mali zaparkované v parkovacom dome. Nastúpili do výtahu na 3. poschodí a zviezli sa o 5 poschodí nižšie k svojmu autu. Na ktorom poschodí majú zaparkované auto? Konečne boli

doma. Rozhodli sa, že si idú dávať logické hádanky. Mačička dala takúto: „Myslím si číslo A. Keď od neho odpočítam 8, dostanem -17. Aké je to číslo?“ Na rade bol psíček a hovorí: „Na púšti stáli dve ťavy. Každá sa pozerala iným smerom. Ako je to možné bez toho, aby sa na seba pozerali?“ Mačička povedala, že dá psíčkovi dosť ťažkú úlohu: „Matko a Kubko mali rovnaký počet oviec. Koľko oviec má dať Matko Kubovi, aby Kubko mal o 10 viac ako Matko?“ A takto si krátili horúce letné dni.

Červená čiapočka

(Natália Grmanová)



Bolo raz jedno malé dievčatko, ktoré sa volalo Červená čiapočka. Koľko mala Červená čiapočka rokov, ak jej mamička má 32 rokov a jej ocko 36 rokov a všetci spolu majú 76 rokov? Jedného slnečného dňa ju mamička poslala k babke do lesa, pretože je chorá.

Zabalila jej lieky a obed. Cesta od domčeka k babke bola dlhá 72 metrov. Červená čiapočka prešla 36 metrov a zistila, že jej mamička zabudla dať do košíka čaj. Tak sa vrátila domov. Doma jej mamička povedala, že čaj nemajú. Dala jej peniaze, nech kúpi 2 čaje a ešte 10 rožkov. V obchode stál 1 rožok 0,06 € a 1 čaj 0,91 €. Koľko mala Červená čiapočka eur, ak 0,13€ zostala v obchode dlžná? Obchod bol vzdialený od ich domu 20 metrov. Keď bola Červená čiapočka, v lese postretol ju vlk, ktorý vážil 80 kg. Vlk sa jej spýtal, kde sa vybrala a kde býva jej stará mama. Červená čiapočka mu ukázala. Vlk jej povedal, nech nazbiera babke kvietky. Červená čiapočka si povedala, prečo nie, nech má babka radosť. Začala zbierať 7 margarétok, 8 púpav, 9 zvončekov a 6 sedmokrások. Koľko kvetov mala Červená čiapočka, ak 3 z nich vyhodila, pretože cestou zvädli? Kým Červená čiapočka zbierala kvietky, vlk zjedol babku, ktorá vážila 95 kg. Červená čiapočka prišla do domčeka, kde bývala stará mama a v posteli ležal vlk. Najskôr ho nespoznala, pýtala sa ho rôzne otázky a až pri štvrtej otázke sa ho opýtala: „Prečo máš také veľké zuby?“ A vlk ju zjedol. Koľko vážil vlk, ak Červená čiapočka vážila 25 kg? Keď šiel okolo domčeka horár všimol si, že tam je vlk a vyslobodil ich. Radovali sa spolu, že sú opäť nažive. Červená čiapočka sa vrátila domov a celý príbeh vyrozprávala svojim rodičom. Koľko metrov Červená čiapočka prešla?

Remeslo má zlaté dno

(Patrik Hucík)



Kedysi dávno žil na statku gazda spolu so svojimi synmi. Keď nadišiel čas, poslal gazda synov do sveta remeslu sa vyučiť. Každý z nich sa pobral inou stranou. Najstarší Patrik stretol cestou dvoch rúčich chlapcov, ktorí tak ako on išli do sveta roboty skúsiť. Zastali oni na rázcestí troch ciest. Každá vyzerala

inakšie. No oni dali hlavy dokopy a vybrali si tú, ktorá bola kamenistá a stromami zarastená. Tu našli starého furmana, ktorý rád vzal chlapcov do služby. Traja kamaráti: Jozef, Matúš a Patrik sa drevorubačstvu začali priučať. Matúš a Jožo boli pilčíkmi a Patrik im drevo sťahoval na LKT 81 turbo. Chlapci boli mladí a rýchlo sa učili od furmana. Jozef mal 18 rokov a Patrik mal o 1 rok viac a Matúš o 1 rok menej ako Jozef. Koľko rokov mal Patrik a koľko Matúš, nad tým stále dumal Jozef. Patrik bol chlap do roboty, ťahal drevo od rána do večera a spálil pri tom každý deň 100 litrov nafty. Furman im na skúšku dal robotu na 8 dní. Mal v službe i iných mládencov, ktorí sa remeslu učili a tí denne minuli 20 litrov benzínu a 17 litrov oleja. Furman kupoval palivo u iného gazdu. Benzín a olej za 1,50 eur a naftu za 1 euro. Hútal furman, koľko peňazí minie na palivo (naftu, olej, benzín) pre mládencov, keď im dal robotu na 8 dní? Matúšovi a Jozefovi išla robotu od ruky a za deň napílili 50 kubíkov dreva. Patrik, aj keď sťahoval od svitu do mrku, stihol vyťahat' za deň len 48 kubíkov dreva. Koľko hodín si bude musieť ešte nadrobiť, keď skončí 8-dňová skúška, prepočítaval si v duchu Patrik. Furman bol dobrý chlap a nielenže učil chlapcov remeslu, ale i odmenu im dal. Pilčíkom po 4 eurá na hodinu a Patrikovi 5 eur. Mládenci robili po 12 hodín počas celej 8 dňovej skúšky a tak im furman vyplatil eur. Každému poeur, no Patrikovi musel dať eur, pretože on doťahoval drevo dlhšie, aby to všetko stihli a furman bol spokojný. A tak učenie u furmana skončilo a z mládencov sa stali šikovní pilčíci, ktorí si svoje remeslo strážili a boli naň hrdí. Nikdy ho nezavesili na kliniec a ak sa chvíľu započúvate, možno niekde v diaľke budete počuť zvuk píly a LKT aj teraz. A gazda? Bol hrdý na svojich synov, keď sa vrátili. Dokázali sa vyučiť remeslu a vlastnými rukami si zarobili veľa peňazí a zarábajú dodnes.

Maťko a Kubko

(Michaela Osad'ánová)

Bola raz jedna dolina, kde stála chalúpka a veľký košiar. V chalúpke bývali Maťko a Kubko a ich pes Dunčo. Mali príliš veľa oviec. Nemohli ich spočítať, tak si rozdelili ovce do 2 ohrád. Jednu ohradu počítal Maťko a druhú ohradu počítal Kubko. Tak sa



im aj ľahšie počítalo. Maťko napočítal 114 oviec a 1 barana. Kubko napočítal vo svojej ohrade o polovicu oviec menej a 1 barana. Koľko oviec a baranov mali spolu? Jedného dňa Maťkovi zomrel baran a ovce nemal kto strážiť. Každý deň zmizli 3 ovce. Koľko oviec zmizlo za týždeň? Koľko ostalo Maťkovi oviec? Kubkovi bolo ľúto, že Maťkovi sa strácajú ovečky. Dohodli sa, že si opäť spoja košiare a budú mať 1 veľký salaš, aj keď sa im budú ovce ťažšie počítat'. S počítaním sa striedali každé 2 dni. Ktoré dni počítal ovce Maťko a ktoré dni počítal Kubko, ak s počítaním začal ako prvý Kubko? A zo salaša už nikdy žiadna ovečka neušla.

Perníková chalúpka

(Pavol Šuhaj)



Za 7 riekami a 7 dolinami v hustom lese sa stratili Janko a Marienka, ktorí mali spolu 18 rokov. Janko bol o 2 roky starší ako Marienka. Koľko rokov mala Marienka a koľko Janko? Blúdiac po lese natrafili na chalúpku, ktorá mala rozmery 5 m a 4 m. Aký bol obvod chalúpky? Strecha chalúpky bola pokrytá perníkovými škridlami s rozmermi 30cm x 50cm. Polovica strechy mala rozmery 6 m a 3 m.

Koľko škridly bolo treba na pokrytie celej strechy? Hladné deti začali pojadat' perník zo strechy. Prichytila ich pritom ježibaba, ktorá ich zavrela do chlievika. Janka chcela upiect' a zjesť. Keď ho odvážila, zistila, že váži 80% z 52 kg váhy, ktorú si stanovila na to, aby ho upiekla. Koľko kg váži Janko? Krmila ho ešte 12 dní a každý deň mu dávala 1,1 kg potravy. Koľko kg potravy zjedol Janko za 12 dní? Po 12 dňoch ho išla upiect'. Janko povedal ježibabe, aby mu ukázala, ako si má sadnúť na lopatu. Keď mu to ukázala, deti ju rýchlo šupli do pece, kde zhorela. Janko s Marienkou išli domov $\frac{3}{4}$ dňa. Koľko hodín im trvala cesta späť?

Uväznená princezná

(Dominika Djubašáková)



Žila raz jedna krásna princezná menom Felicita, ktorá bola od svojich 3 rokov uväznená vo veži. Teraz, keď princezná dovърšila 18 rokov, je už plnoletá, tak ju už môže vyslobodiť princ. Ak princezná dovърši 30 rokov, tak ju už žiadny princ vyslobodiť nemôže a Felicita ostane vo veži uväznená naveky. Koľko rokov princeznej ostáva do dovърšenia 30 rokov, ak teraz je rok 2013 a princezná mala dnes osemnásť narodeniny? Felicita verila, že princ menom Krasoň, ktorý jej každý večer spieval piesne pod oknom, ju vyslobodí čo najskôr. Princezná sa nemýlila. Na druhý deň prišiel princ Krasoň, aby ju

vyslobodil. Ako dlho trvala Krasoňovi cesta k princeznej? Pôvodne cesta mala trvať 8 hodín, ale princ sa cestou ešte 3-krát na 2 hodiny zastavil v reštauráciách. Keď princ konečne dorazil k princeznej celý natešený, že ju už môže vyslobodiť. Princezná mu oznámila, že musí splniť jednu ťažkú úlohu. Tou úlohou bolo, že princ musí spočítať, koľko zubov má drak, ktorý princeznú stráži vo veži. Princ bol sklamaný, ale vedel, že v matematike je veľmi dobrý. Keď drak zaspal, princ mu spočítal všetky zuby. Koľko zubov mal drak, ak hore mal 77 zubov a dole o 16 zubov viac? Princ to vypočítal správne a Felicitu vyslobodil. Krasoň a Felicita žili šťastne až do smrti.

Perinbaba

(Simona Hrobárová)

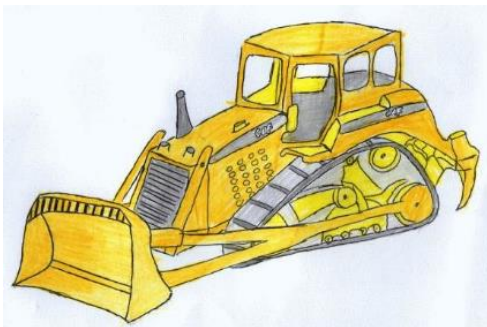


Žilo jedno dievčatko so svojou macochou a s jej dcérou. Dievčatko bolo veľmi šikovné a múdre, zatiaľ čo jej nevlastná sestra bola lenivá. Raz dievčatku omylom spadla učebnica matematiky do studne. Rozhodla sa teda, že pôjde po ňu. Keď skočila do studne, ocitla sa na lúke plnej kvetov. Ako tak blúdila neznámou krajinou, započula

nariekavý hlas. Keď podišla bližšie, zbadala starenku a opýtala sa jej, čo ju trápi. Starenka jej vysvetlila, že musí zistiť, koľko jabloní sa jej zmestí na pozemok. Koľko jabloní môže starenka vysadiť na svoj pozemok, ktorý má rozlohu 635 m^2 a jeden strom potrebuje 2 m^2 ? Starenka podakovala dievčatku, ktoré bolo už na odchode. Ďalej dievčatko zase počulo hlas a tak šlo za ním. Tam si zas pekár lámal hlavu nad matematikou. Nevedel, či stihne napiecť za týždeň 546 chlebov. Stihne napiecť toľko chlebov, ak 1 chlieb sa bude piecť 90 minút a do pece môže dať naraz 2 chleby? Keď pekárovi pomohla a prechádzala sa po krajine, našla útulný domček. Bývala v ňom Perinbaba, ktorá keď vetrala periny snežilo. Perinbaba dovolila dievčatku, aby zostala, ak jej bude pomáhať. Dievčatko ju poslúchalo, ale po čase jej bolo smutno za domovom. Perinbaba si to všimla a pustila dievčatko domov aj s odmenou. Dievčatko sa odrazu objavilo pred svojim domom. Porozprávala o svojich zážitkoch sestre. Ona, keď to počula a uvidela odmenu, tiež skočila do studne. Akonáhle sa ocitla v krajine, nevšímala si nariekavé hlasy a odmietala im pomôcť. Hneď ako si všimla dom, v ktorom našla Perinbabu, chcela u nej zostať. Perinbaba súhlasila, ale tak tiež jej musela pomáhať. Ona bola však lenivá a tak domov odišla naprázdno.

Pat a Mat

(Roman Koválik)

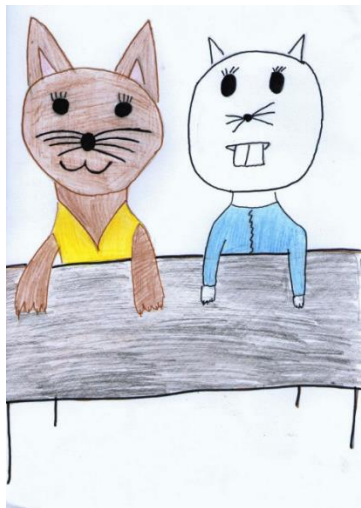


Za siedmimi smetiskami a siedmimi domami žili dvaja celkom, ale iba celkom, dobrí robotníci. Ľudia ich chválili, ale za chrbtom ich ohovárali. Jedného dňa im bolo treba zarovnať dvor. Polámali všetky lopaty a išli domov na overenú stránku www.zboži.cz. Objednali si školskú

tabuľu. Vážila 80 kg. Koľko je to ton? Potrebovali ešte pásy. Tie ušili z koberca, ktorý bol v spálni. Ešte potrebovali podperné kolesá na pásy. Našli 12 diskov. Jeden vážil 6kg. Koľko vážia disky spolu? Objednali si to. Kým im prišiel tovar, ušili pásy a nabili do nich klince, aby ich nešmýkalo. Keď prišiel tovar, rozobrali auto a privarili tam tie disky. Na jednu stranu dali 6 diskov. A dali na ne pásy. Koľko vážilo auto, keď na začiatku vážilo 1,5 tony? Namiesto starého chladiča dali radiátor z kúpeľky, aby sa neprehrieval motor. Dopredu priklincovali tabuľu. Koľko váži auto teraz? Po dokončení sa museli dohodnúť, kto sa odvezie prvý.

Mačka a škrečok

(Beátka Hucíková)



Kde bolo, tam bolo, bola raz jedna mačka, ktorá mala najlepšieho kamaráta škrečka. Boli najlepší kamaráti od roku 1995. Koľko rokov sú kamaráti, keď je rok 2013? Keďže sa blížili Vianoce, škrečok sa vybral na vianočné nákupy do mesta. Musí prejsť pešo 1,5 kilometra. Koľko je to milimetrov? Škrečok si zobral aj baterku, keby sa vracal už po tme. Kúpil 4 svetielka po 0,50 €, tri vianočné ozdoby po 3 eurá a darček pre mačku: nový kabát za 5,20 €. Koľko minul v obchode? Stačilo mu 20 eur? Keď sa už vracal, zbadal neznámeho psíka. Ako sa s ním začal rozprávať, zistil, že ten psík sa stratil. Škrečok sa ho spýtal, či nepôjde domov s ním a pes súhlasil. Dorazili o 16:00 h. Koľko minút nebol škrečok doma, ak z domu odišiel o 13:00? Škrečok povedal mačke o psíkovi a mačka súhlasila, že u nich môže zostať. Na druhý deň sa mačka rozhodla, že spraví psíkovi a škrečkovi darček. Obidvom im uštrikovala nové kabáty. Za nitky pre obidvoch zaplatila 7,30 eur. O koľko eur zaplatila mačka viac za darčeky pre obidvoch ako škrečok pre mačku? O pár dní prišli Vianoce. Zvieratká sa navečerali a išli si rozbaľiť darčeky. Prežili krásne sviatky a žili šťastne až do smrti.

Pepek Námorník

(Ema Hrobárová a Kristína Matušíková)



Žil raz jeden Pepek Námorník. Bol veľmi silný, pretože sa živil špenátom. Za deň zje 3 kg špenátu. Jedna plechovka špenátu má 1,5 kg. Koľko plechoviek potrebuje Pepek na týždeň? Jeho žena Olívia často piekla perníky. Na jeden plech perníkov jej treba 1 kg múky. Jej sestra si u nej objednala 6 plechov perníkov. Koľko zaplatí za múku, ak je v supermarkete akcia 1 kg po 0,60 €. Chystali sa na výletnú plavbu. Olívia chcela zobrať na loď zásoby klobásy. Koľko klobás môže zobrať na loď, ak 1kg klobásy stojí 4 €, Olívia má výplatu 300 €, na hypotéku platia mesačne 100 € a ich účet za vodu je mesačne

90 €? Na plavbu išli, lebo chceli nájsť Pepkovho otca. Pepek chcel zistiť, koľko má otec rokov, keďže ho nikdy nestretol. S jeho mamou sa zobrali, keď mal otec 20 rokov a Pepek sa narodil 3 roky po svadbe. Dnes má Pepek 30 rokov. Koľko rokov má otec? Keď sa plavili po mori, prišla k nim zlá bosorka Salome. Povedala im, že ich pustí cez more, iba ak jej poradia, akú zálohu má dať kaderníkovi. Keď za ostrihanie 5 cm vlasov berie 3€ a ona si chce dať ostrihať 20 cm? Pepek to hravo vyriešil a našťavaná bosorka ich pustila ďalej. Pepek našiel svojho otca a žili spolu na ostrove, až kým ich žraloky nerozdelili.

Janko a Marienka

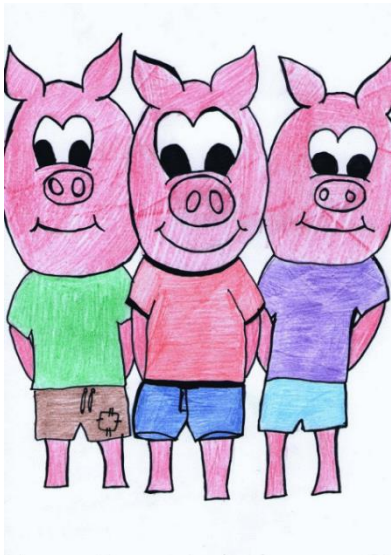
(Matúš Lužbet'ák)



Bola raz jedna chalúpka a v nej bývali Janko a Marienka. Jedného dňa sa Janko zobudil o 7:25 a potreboval ísť na WC. Z WC sa vrátil o 7:43. Koľko času Janko strávil na WC? Písal sa rok 2014 a vtedy bolo globálne otepľovanie veľmi silné a veľmi horúce. Keďže Jankova a Marienkina prvá chalúpka bola z čokolády, tak sa začala roztápať. Janko s Marienkou dlhé hodiny rozmýšľali. Prišli na nápad, že chalútku znova postavia, ale teraz už nie z čokolády, ale z dreva. Janko išiel na miestnu pílu a od pilčíka Riša si vypýtal 260 dosiek. Koľko musel Janko zaplatiť, ak jedna doska stála 0,43 €? Keď sa Janko vrátil z píly na svojom Zetore 40 s plnou vlečkou dreva, Marienka ho privítala s plným kotlom domáceho gulášu. Janko mal 65,29 kg. Keď zjedol 4 taniere domáceho gulášu, pribral 4,58 kg. Koľko mal kg, keď išiel vykladať drevo z vlečky? Keď skončil bolo 19:35, drevo vykladal 1 a pol hodiny. Kedy začal vykladať drevo z vlečky? Keďže už bolo 19:36 a vonku už bola tma, Janko sa rozhodol, že začne stavať domček až na druhý deň. Zaliezol do svojho stanu a vyspal sa na veľmi náročný deň. Na druhý deň začal stavať domček. Koľko minul dreva, ak domček mal tvar štvorca a na každú stranu aj na strechu, ktorá bola plochá, potreboval 20 dosiek? Na podlahu potreboval 40 dosiek. Koľko minul všetkých dosiek? Keď Janko postavil domček, tak si večer s Marienkou pripil na oslávenie nového domčeka pohárom vína. A tak si Janko a Marienka žili šťastne až do smrti v novej chalúpke z dreva.

Tri prasiatka

(Janka Turošáková)



Tri prasiatka sa rozhodli, že si začnú stavať domčeky. Prvé prasiatko si chcelo spraviť domček zo slamy. Druhé prasiatko si chcelo spraviť domček z dreva. Na domček potrebuje aj klince. Drevených dosiek má 100 a na jednej drevenej doske majú byť aspoň 2 klince. Koľko klincov potrebuje? Tretie prasiatko si chcelo spraviť domček z tehál. Potrebuje naň aj cement. Koľko tehál bude mať domček na jednej strane, keď tehál je 500 a na jednu stranu potrebuje 85 tehál? Kým prvé prasiatko dokončilo

domček, prišiel vlk a jedným fukotom sfúkol domček a dal prasiatko do vreca. Potom prišiel k druhému prasiatku a jeho domček sfúkol na tretí raz a dal ho tiež do vreca. Prišiel k domčeku posledného prasiatka a ten sa mu už nepodarilo sfúknuť. Kým si vlk išiel po rebrík, prasiatka utiekli. A pripravovali na vlka vriacu vodu. Keď sa vlk spustil z komína, tak skončil vo vriacej vode. Vlk utekal tak rýchlo, že ho už asi nikdy viac nevidíme. Prasiatka žili šťastne až do smrti.

Tanečníci

(Miška Osad'anová)



Boli raz 2 bratia, ktorí boli veľmi dobrí tanečníci. Marek mal 16 rokov a Filip bol o rok a pol starší. Koľko rokov budú mať spolu za 4 roky? Presne za 4 roky sa môžu zúčastniť jednej z najvyhl'adávanějších a najúspešnejších súťaží v Európe. Meno súťaže zistíš takto: pri písmenách máš napísané príklady a keď ich vypočítaš, výsledky príkladov zoradiš od najmenšieho po najväčší A=15:15 D=170.0 S=41+14

$$N=1+0,50$$

$$T=91-1$$

$$E=365-356$$

$$R=499-199$$

$$A=52.2$$

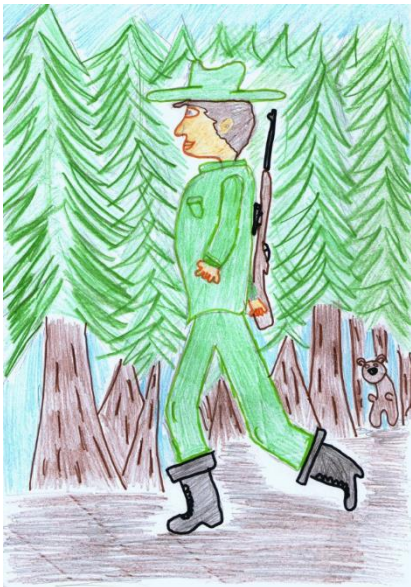
$$C=54:9$$

Počas tých 4 rokov sa musia v tancovaní čo najviac zdokonaľiť. Začali si precvičovať základné kroky, až prišli k otočkám na hlave, skok vzad, saltá... Prvý

týždeň robili otočky na hlave. Keď sa Filip raz roztočil, dokázal sa udržať aj 5 minút. Koľko sa vydržal točiť Marek, ak sa točil o polovicu kratšie? Druhý týždeň trénovali skok vzad. Keďže Marek sa tomu venuje už odmalička, vždy dopadol ďalej ako Filip. Marek dopadne o 0,30 m ďalej. Koľko doskočí Marek, keď Filipov skok vzad meria 0,50 m? Chlapci neprestávali cvičiť a boli čoraz lepší a lepší. Zúčastňovali sa mnohých slovenských tanečných súťaží, ktoré samozrejme vyhrali. Najviac sa tešili na tú najväčšiu v Európe- Dance Star. Keď konečne prešli 4 roky a nadišiel ten osudový deň, bratia už boli pripravení na ich osudové vystúpenie. Po ich tanci všetci diváci i porota ostali stáť s otvorenými ústami. Až keď sa všetci spamätali, začal veľký potlesk. Od pravej strany divákov dostali 1800 hlasov, od strednej strany divákov dostali o tretinu viac hlasov ako od ľavej strany a od ľavej strany dostali o štvrtinu menej hlasov ako od pravej. Koľko dostali hlasov spolu? Myslíte, že vyhrali? Nie nevyhrali, ale umiestnili sa na celkom krásnom 4. mieste. Neboli na nich pyšní len rodičia, ale aj celá škola, rodina a priatelia.

Poľovník Fero

(Matúš Lužbet'ák)



V obci Brezovica žil raz jeden veľmi skúsený poľovník, ktorý chodil každý večer na poľovačku. Jedného dňa bol na poľovačke 7 hodín, čo bol jeho rekord. A to sa mu aj vyplatilo. Zastrelil 2 divé svine. Zavolať si 4 kamarátov, ktorí mu pomohli vykostiť jeho 2 divé svine. Mali z nich 256 kg mäsa. Koľko kg mäsa dostane každý, ak sa rozdelia rovnako? O týždeň zastrelil 1 jeleňa. Za ďalšie dva mesiace zastrelil 8 sviň a 1 jeleňa. Za 8 mesiacov zastrelil 26 jeleňov a 2 svine. Koľko sviň zastrelil za rok? Jedného dňa sa mu puška pokazila. Musel si ísť kúpiť novú. Najlacnejšia stála 268 € a on mal iba 164 €.

Musel si rýchlo zarobiť a tak išiel robiť na miestnu pílu u Riša Rusáka. Plat mal 2,60 € na hodinu. Koľko dní musel pracovať? Na píle bol každý deň 17 hodín, aby si zarobil na pušku. Keď si kúpil novú pušku, bol veľmi rád. Hneď na druhý ju chcel vyskúšať. A išiel na poľovačku. Zastrelil 2 jeleňov. A tak si žil Fero ďalších 10 rokov s novou puškou a odstreľoval v lese zver ako skúsený sniper. Koniec

Rozprávka

(Michaela Osad'ánová)



Boli raz 2 najlepši kamaráti. Volali sa Mišo a Dominik. Jedného dňa sa rozhodli, že pôjdu na nejaký výlet. Dominik chcel ísť do Bratislavy alebo na Floridu a Mišo do Amsterdamu alebo do Austrálie. Nevedeli sa dohodnúť, tak si strihli. Koľko rôznych kombinácií mohli mať tak, aby bola remíza? Dohadovali sa od 14:30 do 18:50. Koľko hodín sa dohadovali na výbere výletu? Nakoniec sa dohodli, že pôjdu na jedno miesto z Mišovho a na jedno z Dominikovho výberu. Vybrali si Amsterdam a Floridu. Začali si baliť kufre. Mišo sa balil 2,4 hodiny a Domino o polovicu menej. Koľko hodín sa balili spolu? Chlapci so 4 kuframi

dorazili na letisko smer Florida. Pri platení lístkov zistili, že im zvýšili peniaze, spolu 159eur. Tak si mohli počas letu objednať nejaké maškrtky. Mišo bol hladný, tak si objednal 1 zmrzlinový pohár za 53eur. Domino bol hladnejší a objednal si obed o polovicu drahší. Koľko zaplatili? Keď dorazili na Floridu, zdržali sa tam 14 dní. Keďže im tam bolo dobre, poslali maminám list, aby im poslali peniaze. Stačí im polovica pôvodnej ceny, pretože tam ostanú 1 týždeň. Cena 1 osoby na 2 týždne bola 1484 eur. Koľko zaplatia obaja za 1 týždeň? Keď vycestovali do Amsterdamu na 14 dní, našli si tam veľmi dobrú reštauráciu. Chodili tam každý večer a vždy minuli 10 eur. Koľko minuli za celý pobyt v Amsterdame v reštaurácii? Cez deň sa išli previesť na plti po celom Amsterdame. Keď prišli domov, Domino mal o tretinu viac fotiek ako Mišo. Mišo mal 45 fotiek. Koľko fotiek mali spolu?

Pat a Mat

(Roman Koválik a Šimon Benický)



Za siedmimi smetiskami bola malá dedinka, ktorá sa vola Brezovica. Žili v nej dvaja veľmi dobrí robotníci Pat a Mat. Jedného dňa si pomysleli, že si postavia nové auto, lebo to staré už nešlo. Sadli si na internet a hľadali, čo by sa im zišlo. Našli jeden autobus, ktorý vážil 4000 kg. Koľko je to ton? Potom potrebovali

kolesá. Našli dve liberty za cenu jednej. Lenže cena bola ešte v korunách a oni už mali euro. Jedna liberta stala 500 Sk. Koľko je to eur? Potom nasledoval motor. Našli motor z kosačky, ktorý vážil 10 kg. Všetko si to objednali a malo im to prísť za 72 hodín. Koľko je to dní? Na povale našli drevo, plyšákov a staré handry. Kým čakali na tovar, rozobrali staré auto a nechali len konštrukciu. Na tretí deň im tovar prišiel. Najskôr prilepili motor a spojili ho starou izolačkou, ktorú našli v susedovom koši. Nasledovali sedačky. Koľko plyšákov im treba, ak do jednej sedačky ide 20 plyšákov a sedačky sú štyri? Rozobrali liberty a kolesa dali na miesto. Namontovali volant z autobusu a priviazali ho ku kolesám. Nasledovali brzdy. Tie dali z liberty a namontovali aj dynamo, aby im svietili svetlá. Nasledoval interiér. Koľko im treba lepidla, keď na jednu stranu potrebujú 5 litrov a auto má dve 2 strany? Keď natreli podlahu, nalepili tam koberec z obývačky. Zo starých handier ušili strechu a auto bolo hotové. Teda aspoň podľa nich.

Bratia Hruškovci

(Šimon Benický)



Jedného krásneho dňa, bola sobota. No tak nie až takého krásneho. Žili dvaja bratia Ferko a Ďurko Hruškovci. Mali radi hrušky. Ale ved' prečo nie, keď za domom mali záhradu s rozlohou 49485 m² a na každých 5 m² jeden strom hrušku.

Koľko stromov bolo v záhrade? Koľko hrušiek nazbierali, ak na jednom strome narástlo 111 hrušiek a z každého stromu 3 hrušky zožrali zvieratá a 1 zhnila? Vybrali sa pozbierať úrodu. Keď všetko zozbierali a spočítali, zistili, že majú o 1158 hrušiek menej ako by mali mať. Koľko hrušiek mali? Rozhodli sa to riešiť tak, ako by to asi žiadny slušný občan neriešil. Bývali v pomerne malom mestečku (ohľadom počtu obyvateľ'ov). Skoro každý ich sused mal v záhrade zasadené hrušky. Iba 68 susedov malo hruškové stromy blízko plotu. Napočítali 198 stromov. Z každého jedného stromu mohli vziať len 11 hrušiek, aby ich nikto nepodozrieval. Stačilo im to? Koľko hrušiek ukradli susedom? Končila im sezóna zberu hrušiek a začínala sezóna predaja hrušiek. Museli ich všetky povážiť. Po vážení mohli s radosťou povedať, že jedna hruška mala 500g a za jeden kg hrušiek dostanú 2,5€. Koľko kg hrušiek mali? A koľko eur zarobili za celoročnú snahu, ak odpočítame 485€ na naftu do traktorov.

Bocian a líška

(Patrik Hucík)



Jedného dňa prefíkaná líška pozvala bociana na večeru. Líška vstala ráno o 8:30. Polievku varila hodinu a pol, mäso 2 hodiny aj desať minút. Ako dezert začala piecť líščie úle, ktoré upiekla za 3 hodiny a 30 minút. Bocian mal prísť o 17:00. Koľko času jej ostalo na oddych, keď prestretie a prípravy jej trvali ešte 20 minút? Konečne prišiel bocian a začalo sa jesť. Ale bocian sa najesť nemohol, lebo taniere boli ploché a jeho zobák bol dlhý. Bocian sa nahneval a odišiel. Domov prišiel o 20:00. Ako dlho sa bocian zdržal u líšky, keď cesta mu trvala o hodinu kratšie ako varenie polievky? Bocian sa líške za jej činy chcel pomstiť. Na oplátku ju pozval na večeru on. Uvaril polievku za pol hodiny. Ako dezert uvaril žabie stehienka, ktoré upiekol za 3 hodiny a 30 minút. Stôl prestrel za 10 minút. Ako dlho pripravoval bocian večeru? Líške sa vrátilo to, čo ona spravila bocianovi. Odvtedy sa bocian a líška nenávidia.

Kocúr v čižmách

(Natália Grmanová)



Otec mlynár mal troch synov. Keďže už bol starý a nevládal, tak sa rozhodol, že rozdelí synom majetok. Prvému synovi dal mlyn, druhému synovi dal somára a tretiemu dal kocúra. Bratia sa Jankovi vysmievali, že zdedil len kocúra a tak dali Jankovi po trochu grošoch a vyhnali ho z domu aj s kocúrom. Ale práve tento kocúr bol neobyčajný, vedel rozprávať. Lenže to Janko nevedel. Keďže sa už kocúr nemohol pozerat', aký je Janko smutný, tak k nemu prehovoril. Sľúbil mu, že kým budú spolu, bude sa mu dobre vodit'. Kocúr ho ale požiadal, aby mu dal ušit' nové čižmy za tie groše, čo mu dali bratia. Kocúr si ešte

doplatil jeden aj pol groša. Koľko zaplatil Janko za čižmy? Kocúr sa radoval z nových čižiem. Cestou stretol neznámeho muža, ktorý mu povedal, že kráľ v susednom kráľovstve má hrozne rád prepelice. Kocúr šiel za kráľom a dohodol sa, že mu bude nosiť prepelice. Za každú jednu prepelicu mu dá 2 groše, ale za každú piatu mu dá 7 grošov. Koľko grošov dal kráľ kocúrovi, ak mu v pondelok priniesol 15 a v utorok 10 prepelíc? Kocúr s Jankom si peniaze rozdelili na polovice. Koľko dal kocúr Jankovi grošov? Obidvaja sa tešili zo zarobených grošov. Netešili sa dlho, pretože ich cestou ozbíjali lúpežníci. Zostalo im sotva na živobytie. Janko bol rád, že má pri sebe šikovného kocúra, ktorého, keď boli v biede, vždy niečo napadlo a vymyslel plán, aby si zarobili pár grošov.

Ako si 3 prasiatka stavali domčeky

(Simona Hrobárová)

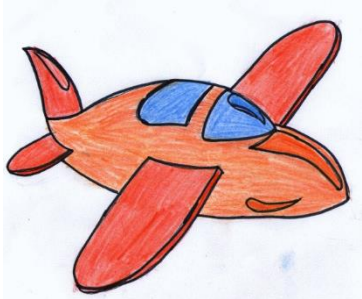


Žili raz 3 prasiatka, ktoré sa rozhodli postaviť si domčeky. Prvé prasiatko bolo najšikovnejšie a tak išlo postaviť dom z tehál. Druhé prasiatko bolo lenivejšie a tak chcelo postaviť dom z dreva a trvalo mu to o 1 hod a 10 minút kratšie ako prvému prasiatku. Tretie prasiatko bolo najlenivejšie a tak si dom postavilo zo slamy. Trvalo mu to 40 minút, čo bola $\frac{1}{3}$ času, počas ktorého prvé prasiatko stavalo domček

z tehál. Koľko minút si stavalo dom prvé a druhé prasiatko? Prvé prasiatko zistilo, že potrebuje 237 tehál a za 30 tehál zaplatí 60 €. Koľko zaplatilo za tehly? Druhé prasiatko, ktoré si stavalo dom z dreva, potrebovalo $30 m^3$ dreva. Koľko zaplatilo, ak za $5 m^3$ zaplatí 10 €? Zatiaľ, čo si stavali prasiatka domčeky, tretie prasiatko už malo postavený domček zo slamy. Onedlho sa k nemu prikradol vlk, tak sa schovalo do domčeka. Vlk začal fúkať do domčeka, až ho odfúkol. Prasiatko utieklo do domu z dreva. No neskôr vlk aj ten dom odfúkol a tak sa prasiatka šli schovať do domčeka z tehál. Vlk už nedokázal odfúknuť dom, tak sa pokúsil do domčeka dostať cez komín. Prasiatka však naplnili hrniec s objemom $4 m^3$ do $\frac{1}{4}$ vodou a dali ho do krbu. Koľko m^3 vody bolo v hrnci? Keď vlk spadol do komína, popálil sa a tri prasiatka si žili šťastne v domčeku z tehál.

Pat a Mat

(Roman Koválik)



Pat a Mat raz sedeli na streche a pozerali sa na oblohu. Pomysleli si, aké to je letieť vzduchom. Sadli si k počítaču a na internete hľadali nejaký lacný tryskáč. Ale z tých cien skoro odpadli. Našli jeden lacný tryskáč, ale objem nádrže ich prekvapil. Nadrž mala 1000ml. Koľko je to litrov? Vykašľali sa na to a dali si stránku www.zobzi.cz a tam si objednali všetko, čo potrebujú na postavenie tryskáča. Dali si do košíka 100 kg roxorov, 100 kg plechu a 50 kilogramovú vrtuľu. Koľko to bolo spolu kilogramov? To všetko si objednali a malo im to prísť za 1200 hodín. Koľko je to dní? Kým im prišiel tovar, ľahli si na strechu. Keď im prišiel, začali stavať. Mat brúsil roxory. Omylom odtrhol kábel na zväračke. Zvyšok museli dorobiť ručne kliešťami. Trvalo im to celé dva dni. Koľko je to hodín? Keďže nemali zväračku, Pat vytiahol lano dlhé tri kilometre. Koľko je to centimetrov? Postrihané roxory popriväzovali. A začali na to dávať plechy. Lenže tie tiež museli strihať ručne. Motor dali zo svojho starého auta a pripevnili vrtuľu. Kolesá vzali z bicykla. Do stredu vyrezali dve diery na sedačky a dali ich tam tiež z auta. Koľko vážilo lietadlo, keď roxory mali 100 kg, plechy 100 kg, vrtuľa 50 kg, motor 200 kg a sedačky 35 kg?

