

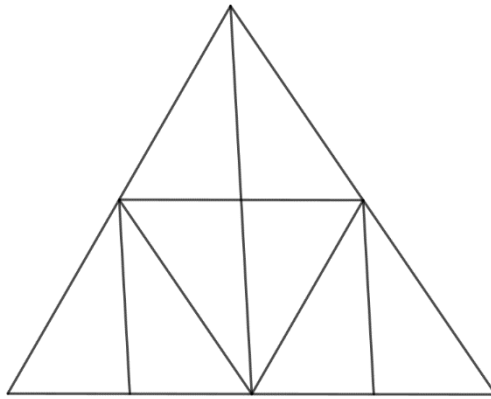
Milý dobrodruh,

vitaj na našom letnom cestovaní. Dnes budeš riešiť 8 úloh.

Veľa šťastia!

ÚLOHA 1

Koľko trojuholníkov je na obrázku?



- a) 8
- b) 13
- c) 17

ÚLOHA 2

Petrík dostal na MDD kalkulačku. Chcel vyskúšať všetky tlačidlá. Najprv postupne vynásobil všetky čísla na tlačidlách okrem 0. Od výsledku odčítal každé číslo v strednom rade. Potom výsledok vydělil súčtom čísel na uhlopriečke. Toto číslo vydělil jeho ciferným súčtom. Aké číslo mu svieti na kalkulačke?

Poznámka: Napríklad, ciferný súčet čísla 1507 je $1 + 5 + 0 + 7 = 13$.

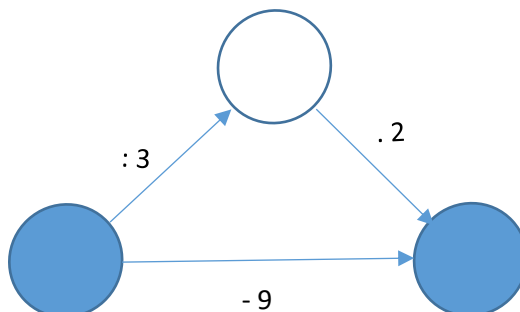
7	8	9
4	5	6
1	2	3

- a) 1423
- b) 1287
- c) 945

ÚLOHA 3

Myslím si číslo. Keď ho vydelím tromi a vynásobím dvomi, dostanem číslo o 9 menšie od pôvodného. Napíš súčet mysleného a získaného čísla.

- a) 9
- b) 45
- c) 90



ÚLOHA 4

Na savane žijú tri generácie sloních samcov – Bimbo, Tembo a Sumbo. Bimbo má trikrát viac rokov ako Sumbo. Tembo je o 25 rokov mladší ako Bimbo. Pred 5 rokmi mal Tembo presne dvakrát toľko rokov ako Sumbo vtedy. Spolu vážia 17 ton. Koľko rokov má ktorý slon?

- a) Bimbo 60, Tembo 35 a Sumbo 20
- b) Bimbo 72, Tembo 47 a Sumbo 24
- c) Bimbo 51, Tembo 26 a Sumbo 17

ÚLOHA 5

Ivan si každý deň oblieka ponožky rôznych farieb. Jednu podľa kalendára správnu a jednu nesprávnu. Správne sú: v pondelok modrá, v utorok zelená, v stredu biela, vo štvrtok červená, v piatok oranžová, v sobotu sivá a v nedeľu hnedá. Pritom nikdy nekombinuje zelenú s modrou. Za posledných 7 dní boli nesprávne farby v uvedenom poradí: červená, modrá, modrá, modrá, zelená, hnedá a dnes zase červená. Ktorý je dnes deň v týždni?

- a) Nedeľa
- b) Pondelok
- c) Utorok

ÚLOHA 6

V rade na zmrzlinu čakajú turisti. Jeden z nich sa začne ponosovať: „To čakanie je strašné. Predo mnou je trikrát toľko ľudí ako za mnou.“ Človek, ktorý stojí v rade hneď za ním, mu dohovára: „Nešomrite! Predo mnou stojí päťkrát toľko ľudí ako za mnou. A som trpezlivo ticho.“ Koľko ľudí čaká v rade?

- a) 7
- b) 13
- c) 25

ÚLOHA 7

Štyria kamaráti Nina, Luky, Ria a Boris sa rozhodli si zarobiť predajom limonády počas horúceho letného dňa. Každý z nich si na ulici postavil vlastný limonádový stánok. Keďže nechodili žiadni zákazníci, začali postupne obchodovať medzi sebou:

- Nina predala 2 fľaše Lukymu.
- Luky predal 1 fľašu Rii.
- Ria predala Borisovi polovicu fliaš, ktoré mala pri sebe.
- Boris predal po 1 fľaši každému z ostatných.

Keď si večer spočítali zásoby, s prekvapením zistili, že každý z nich má pri sebe 4 fľaše. Koľko fliaš mal pôvodne každý z nich?

- a) Nina 5, Luky 3, Ria 4, Boris 3
- b) Nina 5, Luky 4, Ria 3, Boris 4
- c) Nina 5, Luky 2, Ria 5, Boris 4

ÚLOHA 8

Janka a Danka nazbierali jahody. Keby Janka nazbierala o polovicu svojich jahôd viac, mala by rovnako ako Danka. Keby Danka nazbierala o 48 jahôd menej, mala by polovicu Jankinho počtu. O koľko viac nazbierala Danka?

- a) 12
- b) 24
- c) 48