

L1

Fero vo svojej obľúbenej hre v automobilovom závode konečne predbehol druhého, koľký je teraz Fero v poradí?

L2

Jedna tehla váži 1 kg a pol tehly. Koľko vážia tri tehly?

L3

V čísle 473768146 škrtni tri číslice tak, aby zostalo čo najväčšie číslo.

L4

Koľko je dvojčiferných čísel menších ako 17?

L5

Ferko chodí do 4.A triedy. V triede je desiatym najvyšším a štrnástym najnižším žiakom. Koľko žiakov chodí do 4.A ?

L6

Včera bola streda. Aký deň nasleduje po zajtrajšku?

L7

Najviac koľko štvorcíkov so stranou dlhou 2 cm sa dá nastrihať z papiera, ktorého jedna strana je dlhá 6 cm a druhá 5 cm?

L8

Ktoré tri čísla nasledujú v postupnosti čísel 5, 6, 12, 13, 26, ...

L9

Vlado sa pozrel na svoje digitálne hodinky a bolo presne 12:21. Všimol si, že toto číslo je symetrické (rovnaké pri čítaní sprava aj zľava). Najbližšie o koľko minút ukážu Vladove hodinky symetrické číslo?

L10

Vo vrecúšku je 35 guľôčok. Bielych je 3-krát viac ako žltých. Modrých guľôčok je 7. Koľko je vo vrecúšku žltých guľôčok?

L11

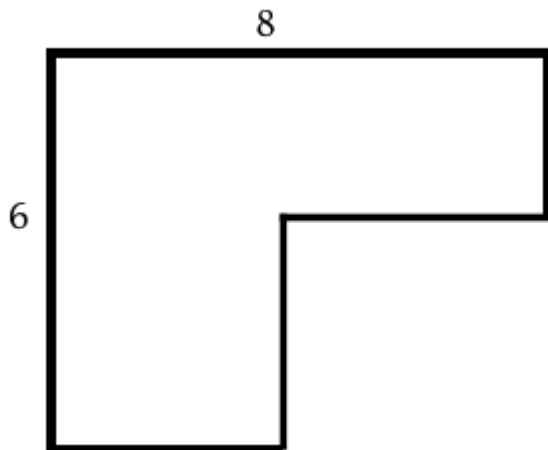
V debničke sú pomiešané tri druhy jablák . Aký najmenší počet musím zobrať naslepo z debničky, aby medzi vybranými jablkami boli aspoň 2 jablká toho istého druhu?

L12

Nezbedník Aladár musí byť v škole 15 minút pred začiatkom vyučovania, aby sa dôkladne pripravil na hodinu, obliekanie mu trvá 13 minút, 19 minút raňajkuje a 33 minút mu trvá cesta do školy. Kedy má Aladár vstať aby spokojne začal úspešný deň, keď škola začína o ôsmej?

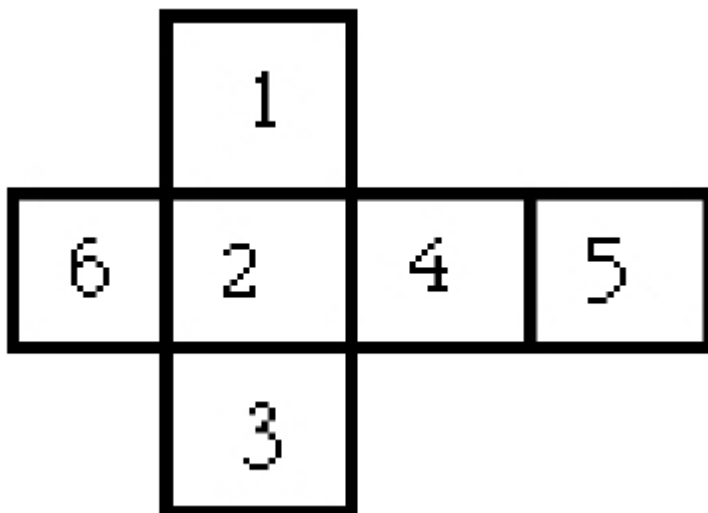
L13

Aký je obvod tohto útvaru?



L14

Toto je plášť kocky. Aký je najväčší možný súčet čísel v jednom rohu?



L15

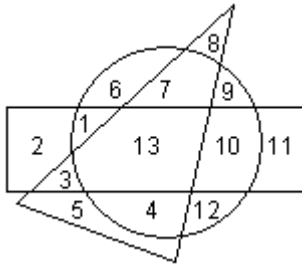
Traja kamaráti majú spolu 3 roky. Koľko budú mať spolu o 5 rokov?

L16

Napiš najmenšie trojčiferné číslo, ku ktorého zápisu potrebuješ tri rôzne číslice.

L17

Na obrázku je trinásť čísel. Ktoré z nich ležia súčasne v obdĺžniku aj v kruhu, ale neležia v trojuholníku?



L18

Doplňte chýbajúce čísla v násobení

$$\begin{array}{r} ?\ 4\ 2 \\ \times\ 7 \\ \hline ?\ ?\ ? \end{array}$$

L19

Doplňte čísla tak, aby každé číslo bolo súčtom dvoch čísel pod ním.

$$\begin{array}{cccc} & & ? & & \\ & & & & \\ & 94 & & ? & \\ ? & & 49 & & ? \\ & & & & \\ 21 & ? & ? & 63 & \end{array}$$

L20

Brat a sestra išli do lesa na huby. Brat našiel o 36 húb viac ako sestra. Cestou domov prosila sestra brata, aby jej dal toľko húb, aby mali obidvaja rovnaký počet húb. Brat jej prosbe vyhovel. Koľko húb jej dal?

L21

Peťo, Mišo a Juro išli pešo po schodoch na vyhliadkovú vežu. Peťo sa zastavil prvý, Mišo vystúpil ešte o 20 schodov vyššie ako Peťo a Juro vystúpil o 20 schodov vyššie ako Mišo. Koľko schodov prešli spolu od okamihu zastávky, ak Peťo stál na 230. schode?

L22

Katka a Krisa bežia oproti sebe. Katka prebehne za minútu 135 metrov, Krisa 123 metrov. Ako ďaleko budú od seba dievčatá minútu pred stretnutím?

S23

Po dvore behajú zajace a sliepky. Zajacov je o päť viac ako sliepok. Spolu majú 56 nôh. Koľko je na dvore sliepok a koľko zajacov?

S24

10 kružidiel je o 4 eurá lacnejších ako 18 kružidiel. Koľko najviac kružidiel si môže Laco kúpiť za 15 eur?

S25

V triede je 32 detí. 10 detí vie hrať šach, 14 vie hrať piškvorky, 4 deti vedia hrať aj šach aj piškvorky. Koľko detí nevie hrať ani jednu z týchto hier?

S26

Pri stole sedí šesť ľudí, ktorí si pripíjajú na zdravie. Každý si štrngne s každým. Koľkokrát si štrngnú?

S27

Z Bratislavy vyjde do Trnavy vlak. O päť minút neskôr vyjde vlak z Trnavy do Bratislavy, a to dvojnásobnou rýchlosťou. Ktorý vlak bude bližšie k Trnave, keď sa stretnú?

S28

Máme dve nádoby, štvorlitrovú a päťlitrovú, odlejte pomocou nich presne dva litre minimálnym počtom prelievaní.

S29

Pán Aladár je o 55 rokov starší ako jeho pes Cvoky. Cvoky má presne toľko mesiacov, koľko má pán Aladár rokov. Koľko rokov má pán Aladár?

S30

Teraz je pondelok 11:00 a pštros si skryl hlavu do piesku pred 98 hodinami. Ktorý deň si pštros schoval hlavu do piesku?

S31

Čo patrí v postupnosti N,J,D,T,Š,P,Š,?,O,D namiesto otáznika?

S32

Keby v roku 1961 ľudia poznali digitálne hodinky, určite by si všimli, že aj keby si hodinky nasadili hore nohami, údaj o roku by ostal nezmenený. Kedy bude najbližšie takýto rok?

S33

Chip a Dale sa raz hádali o oriešky a Chip hovorí: „Ak mi dáš jeden z tvojich orieškov, budeme mať obaja rovnaký počet orechov.“ Dale mu na to odpovedal: „Ak mi ty dáš jeden z tvojich, tak budem mať dvakrát viac orieškov ako ty.“ Koľko orechov mal Chip a koľko Dale?

S34

V posilňovni Bit&Fit majú iba činky s hmotnosťou 2kg a 5kg. V celej posilňovni majú iba 14 činiek a celková hmotnosť dvojkilových činiek je rovnaká ako celková hmotnosť päťkilových. Aká je celková váha všetkých činiek v posilňovni Bit&Fit?

S35

Ak hádzeme dvoma rôznymi hracími kockami, koľko je možností, že súčet bude 6?

S36

Koľko čísel od 1 do 100 obsahuje číslicu 5?

S37

Predavač povedal: Kúp si tri pneumatiky za normálnu cenu a štvrtú dostaneš za 400Sk. Jano je veľmi šetrný a tak zaplatil 9600 korún za 12 pneumatík. Koľko bola normálna cena pneumatík?

S38

Marika má 24 rokov. Je dvakrát taká stará ako Anna, keď bola Marika taká stará ako je Anna teraz. Aká stará je Anna?

S39

Slimák sa chce vyšplhať na strom. Cez deň sa vyšplhá po kmeni 4 m, v noci sa však zošmykne 3 m. Na deviaty deň večer sa dostane na vrchol stromu. Aký vysoký je tento strom?

S40

Koľko dvojciferných čísel má ciferný súčet 7?

S41

Jurko má toľko sestier, koľko bratov a jeho sestry majú dvakrát menej sestier ako bratov. Koľko je v tejto rodine sestier a koľko bratov?

S42

V teste z matematiky bolo 10 otázok. Každá správna odpoveď bola hodnotená 5 bodmi, za každú nesprávnu odpoveď sa 3 body odpočítali. Majo odpovedal na všetky otázky v teste, no získal iba 2 body. Koľko správnych odpovedí uviedol?

S43

V športovom obchode majú 18 zelených a 30 oranžových lôpt. Najskôr rozdelili všetky zelené lopty do niekoľkých vriec tak, že v každom vreci bol rovnaký počet lôpt. Potom do tých istých vriec popridávali oranžové lopty tak, že do každého vreca ich dali rovnako veľa. Najviac koľko vriec mohli takto naplniť?

S44

Gabika a Peťka spolu pripravovali oslavu svojich narodenín. Peťka zaplatila za dve zmrzlinové torty a päť fliaš pomarančovej limonády 139 korún. Gabika kúpila tri zmrzlinové torty a dve pomarančové limonády. Zmrzlinová torta stojí 27 korún. Koľko korún má Gabika vrátiť Peťke, aby na oslavu minuli rovnaký počet peňazí?

S45

Cyklisti Kamil, Nika, Petra, Jano, Šaňo a Fero išli na výlete v rade za sebou. Určte ich poradie, ak viete:

- a) Šaňo nešiel pred Kamilom
- b) Jano nešiel pred Petrou
- c) Šaňo išiel o 3 miesta za Petrou
- d) Fero išiel o 4 miesta pred Nikou

S46

Rozostavte v štvorcovej sále 10 kresiel k stenám tak, aby počet kresiel pri každej stene bol rovnaký.

S47

Široký bol ťažký ako dvaja Dlhí a traja Dlhí by vážili toľko, ako 5 Bystrozrakých. Dlhý vážil 50kg. Všetci traja vážia spolu 10-krát menej ako zapriahnutý voz. Koľko váži zapriahnutý voz?

S48

Daná je postupnosť čísel 284, 140, 68, ?. Aké číslo treba napísať namiesto otáznika?

S49

Písmená nahradte takými rôznymi číslicami, pre ktoré bude súčasne platiť:

$$\mathbf{A.B = B}$$

$$\mathbf{B.B = CB}$$

$$\mathbf{B.CB = ACB}$$

T50

Koľko je všetkých päťciferných čísel?

T51

Koľko jednotiek je v číslach 100 až 200?

T52

V rade je 9 čísel: 987654321. Koľko znakov plus treba doplniť medzi čísla, aby vznikol celkový výsledok tohto súčtu 99?

T53

Päťuholník je zložený z troch rovnakých trojuholníkov s dĺžkami strán 4 cm, 5cm, 6cm. Aký je obvod päťuholníka?

T54

Pastier pásol ovce. Okoloidúci zahraničný turista sa ho spýtal, koľko ich má. Pastier odpovedal: Je ich menej než 500. Keby som ich postavil do dvojstupu, trojstupu, štvorstupu, päťstupu a aj šesťstupu, jedna ovca by bola vždy navyše. Ak ich postavím do siedmich radov, bude ich presne. Zistite, koľko bolo oviec(barany v stáde neboli...)

T55

Koľko je takých dvojciferných čísel, ktoré majú súčet cifier väčší ako súčin cifier?

T56

Rozdeľ čísla 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13, 16 do troch skupín s rovnakým súčtom.

T57

Športovej súťaže sa zúčastnilo 7 družstiev. Koľko zápasov odohrali, ak každé družstvo hralo s každým, ale jedno družstvo odstúpilo zo súťaže po odohraní dvoch zápasov?

T58

Doplňte namiesto hviezdičiek čísla tak, aby bol výsledok správny:

6 8 *

x 4 2 *
—————

 * * *

1 3 6 *

—————
2 7 2 *

2 8 5 * * *

T59

Súčet dvoch čísel je 22 a súčin 105. Aké sú to čísla?

T60

Detektív Droopy sa otočil za zvukom padajúceho skla. Uvidel štyroch výrastkov upaľujúcich od rozbitého výkladu. O päť minút už všetci spoločne sedeli na najbližšom policajnom vyšetrovacom oddelení. Andrej tvrdil, že sklo rozbil Viktor. Viktor presviedčal, že sklo rozbil Slavo. Slavo sa dušoval, že Viktor klame a Juro tvrdil, že to nespravil on. Ďalším vyšetrovaním vyšlo najavo, že iba jeden z nich hovoril pravdu. Kto rozbil výklad?