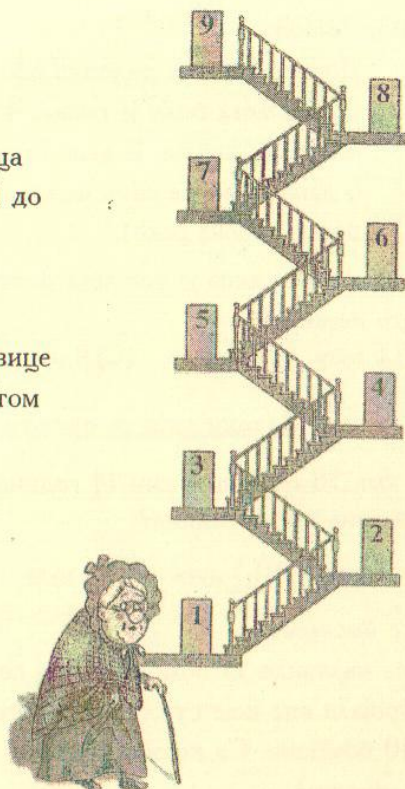


14. Сирејна Бакица

Ако се ова спретна Бакица попне од заставице број 1 до заставице број 5 за пет минута, за колико ће се минута она попети од заставице број 1 до заставице број 9, ако стално иде истом брзином?



- (A) За 5 минута (B) За 8 минута (C) За 9 минута
(D) За 10 минута (E) За 15 минута

15. Задања из "Квизотеке"

Познато је да се два дечака, Пера и Миша, презивају Перић и Мишић. Како се Миша презива, ако се зна да је Пера две године старији од Мишића?

- (A) Мишовић (B) Мишић (C) Петровић (D) Перић
(E) Не може се утврдити

Задања је преузели из збирке задања "КВИЗОТЕКА", која садржи велики избор задања са досадашњих "Архимедесових" Квизова оштроумности.

К Р А Ј

Математичко друштво "Архимедес" - Београд "М И С Л И Ш А" Математичко такмичење за ученике ОШ и СШ



2017.

ОШ

2. разред

Задаци који се оцењују са 3 бода

2

- Колико је $2+0+1+7-2-0-1+7$?
(A) 0 (B) 10 (C) 11 (D) 13 (E) 14
- Ако књига има 60 страница, колико она онда има листова?
(A) 60 (B) 50 (C) 45 (D) 40 (E) 30
- Ако у једном букетићу има 3 цвета, колико цветава има у 30 таквих истих букетића?
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 60 (E) 90



- Тајанствени рачун (звезде и слова сакривају цифре) Мађионичар је на табли написао следећи тајанствени рачун:

$$** + ** = A**$$

а онда питао која се цифра крије иза слова А?

- (A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2 (E) 1

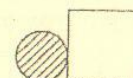
- Којим словом је означена сувишна фигура на овој слици?



(A)



(B)



(C)



(D)



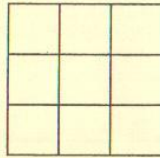
(E)



Задаци који се оцењују са 4 бода

6. Девет квадратича, девет бројева

Аца је добио задатак да све бројеве од 1 до 9 распореди у празна поља овог квадрата, али на следећи начин:



у првом реду треба да буду бројеви 1, 3 и 4, а збир бројева у другом реду треба да буде 20. Колики ће бити збир бројева у трећем реду, кад Аца заврши задатак?

Пажња, пажња! Да ли видиш да ово није магични квадрат?

- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 13 (E) 17

7. На ком се месту у низу свих двоцифрених природних бројева налази број 16?

- (A) 16 (B) 15 (C) 10 (D) 7 (E) 6

8. Мама је Мари сашила три нове хаљине. Једна је била црвена, једна жута, а једна розе. Мара је хтела да их поређа у свом орману, али тако да нове хаљине увек буду једна до друге. На колико разних начина она то може учинити?



- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 9

9. Аца, Бора, Џане и Дарко сакупљали су сличице. У једном тренутку било је овако: имали су укупно 16 сличица, нико није био без сличица, Аца је имао највише сличица, а Бора и Џане имали су заједно 9 сличица. Колико сличица је у том тренутку имао Дарко?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

10. Доктор Јојболи



Доктор Јојболи редовно обилази своје пацијенте.

Једног лета било је овако: 4 дана ишао је стално пешке, 8 дана јахао је коња, а 6 дана возио се само чамцем (до кућице преко дубоке реке).



Колико пута мање дана је тог лета доктор провео крећући се реком него копном?

- (A) 6 пута (B) 5 пута (C) 4 пута (D) 3 пута (E) 2 пута

Задаци који се оцењују са 5 бодова

11. Отац има 38 година, а син 14 година. Колико пута је отац био старији од сина пре 6 година?

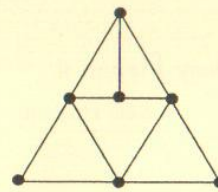
- (A) 2 пута (B) 3 пута (C) 4 пута (D) 5 пута (E) 6 пута

12. Ана се послушила

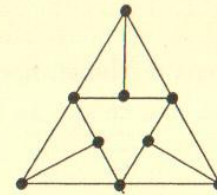
У кутији се налазило 15 бомбона. Ана се послужила тим бомбонама, а онда пребројала оне које су остале у кутији. Приметила је да је остало више од 10 бомбона. Са колико највише бомбона из те кутије се Ана могла послужити?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

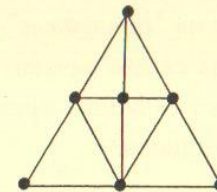
13. На којој од ове три слике можемо избројати највише троуглова?



прва слика



друга слика



трећа слика

- (A) На првој слици (B) На другој слици (C) На трећој слици
(D) На првој и другој слици
(E) На свим сликама је исти број троуглова