



Математичко друштво "Архимедес" - Београд
"МИСЛИША"
 Математичко такмичење за ученике ОШ
 по угледу на
 Међународно такмичење "КЕНГУР"/>

**2013****2. разред****Задаци који се оцењују са 3 бода**

1. Четири птичице - колико је ту крила?

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10 (E) 12



2. Чај треба да пију четири другарице. Погледај слику па кажи колико још шоља треба донети?

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



3. Стева је виши од Саше, а Саша је виши од Пере. Ко је најнижи?



- (A) Стева (B) Пере (C) Саша (D) Стева и Пере
-
- (E) Немогуће је утврдити

4. Ово су сви Переини кучићи. Колико кућица Пере треба да им направи да би у свакој кућици била по 2 пса?



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

5. Вера је пребројала јабуке које се налазе у двема корпама и видела да их има укупно 6. Онда их је извадила и расподелила једнако у три корпе. По колико је јабука било после тога у свакој од те три корпе?



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

Задаци који се оцењују са 4 бода

6. Ласте су се вратиле са југа. Једна је у свом гнезду затекла 6 малих врабаца, а у гнезду друге laste било их је за 3 више. Колико су укупно малих врабаца затекле те laste у својим гнездима?



- (A) 6 (B) 10 (C) 12 (D) 14 (E) 15

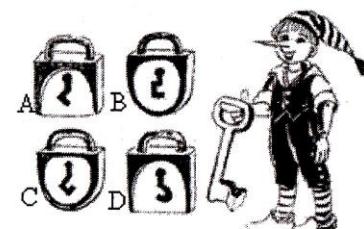
7. Марија је замислила број који је мањи од 7, а већи од 5, а Јелена је замислила број који је већи од 7, а мањи од 9. За колико је број који је Јелена замислила већи од броја који је Марија замислила?



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

8. Хајде да помогнемо Пинокију

Којим словом је обележен катанац који ће Пинокио моћи да отвори кључем који држи у руци?



- (A) A (B) B (C) C
-
- (D) D (E) и B и D

9. "Здраво 10 гусака!"



Летело јато гусака, а у сусрет им долази гусан и каже:

"Здраво десет гусака!"

"Не, нема нас десет, али ако би ти био са нама и ако би нам дошле још две гуске, онда би нас у јату било десет."

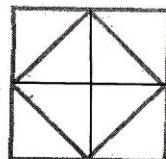
Колико је у јату било гусака?



- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

10. Преброј троуглове и квадрате на овој слици.

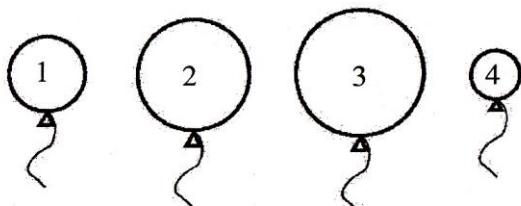
Којих има више и за колико?



- (A) троуглова за 7 (B) троуглова за 6 (C) троуглова за 5
(D) квадрата за 2 (E) Исти је број троуглова и квадрата

Задаци који се оцењују са 5 бодова

11. Саша, Маша, Тања и Вања купили су по један балон. Машин балон није најмањи, али је мањи и од Сашиног и од Вањиног. Сашин балон није мањи од Вањиног. Кome припада балон означен бројем 4?

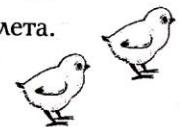


- (A) Саши (B) Маши (C) Раши (D) Тањи (E) Вањи

12. По дворишту шетају кокошке, пилићи и петао.

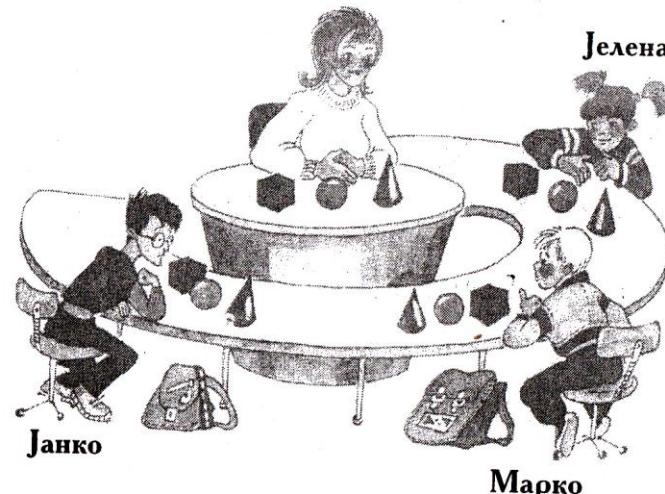
Има их укупно 7. Свака кокошка има по 2 пилета.

Колико кокошака има у дворишту?



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

13. Учитељица је казала Јелени, Јанку и Марку да свако испред себе поређа фигуре исто онако како их је она поређала испред себе. Ко је погрешио?



Јелена

Јанко

Марко

- (A) Јелена (B) Марко (C) Јанко (D) и Марко и Јелена
(E) Сви су погрешили

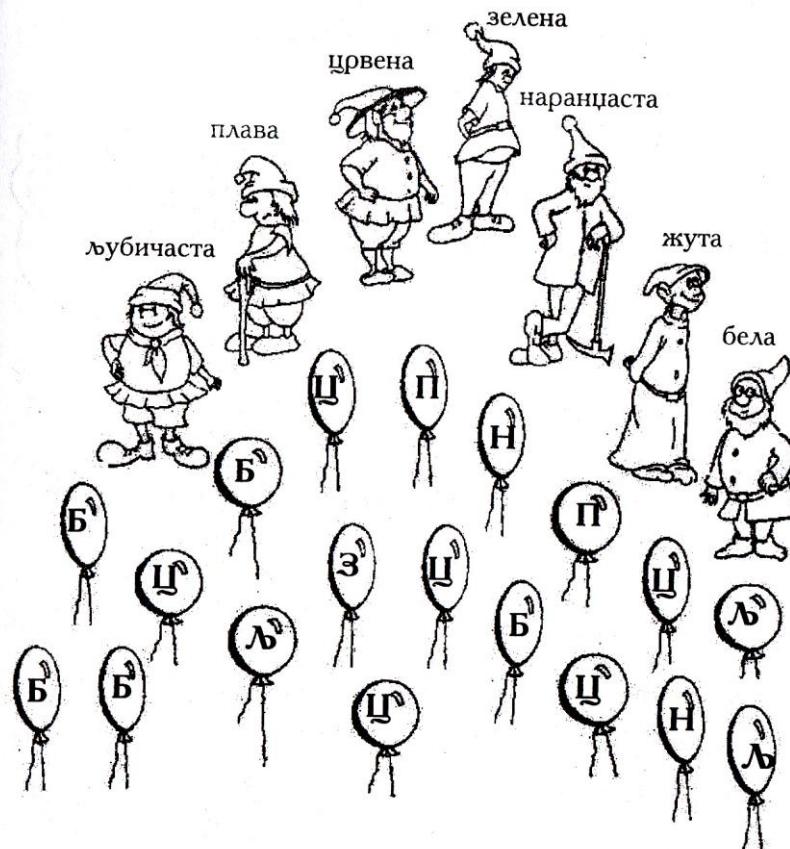
14. Три брата треба да поделе 16 оловака, али тако да средњи брат добије две оловке мање него најстарији брат и једну оловку више него најмлађи брат. Колико оловака ће добити најстарији брат?



- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

15. Каје и балони исйтне боје

Изнад капе сваког патуљка пише које је боје његова капа! На сваком балону стоји почетно слово боје којом је обојен: (Б - бело, Ц - црвено, итд.) Патуљци су се договорили да сваки од њих може да узме само оне балоне који су исте боје као његова капа. Колико највише балона може да узме један патуљак и које је боје његова капа?



- (A) 4, љубичаста (B) 5, плава (C) 5, црвена
 (D) 6, црвена (E) 6, бела