



"МИСЛИША"

Математичко такмичење за ученике ОШ
по угледу на
Међународно такмичење "КЕНГУР"



2007

3. разред

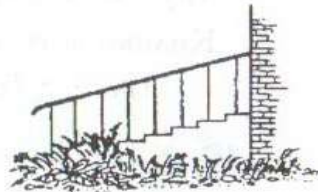
Задаци који се оцењују са 3 бода

1. У башти су две девојчице и три маце. Колико је ту укупно ногу?

- (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10 (E) 16

2. Колико на слици десно има степеница?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7
(D) 8 (E) не може се избројати



3. Колико је: $20 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1$?

- (A) 0 (B) 12 (C) 22 (D) 5 (E) 15

4. Израчунај: $20 - 10 : 5 - 5 + 4 \cdot 4$.

- (A) 19 (B) 16 (C) 7 (D) 17 (E) 29

5. Љутко и Поспанко су у шуми брали печурке. Набрали су укупно 15 печурака. Љутко је набрао 3 печурке више него Поспанко.

Колико печурака је набрао Поспанко?

- (A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 10 (E) 8



6. Кока има 10 пилића. Четири су жута, а међу осталима тачно је половина белих, а половина шарених. Колико белих пилића има та кока?

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

7. Аца је рекао: "Броју 9 додао сам два различита броја и добио збир 10. Које сам бројеве додао броју 9?"

- (A) 1 и 2 (B) 1 и 3 (C) 2 и 1 (D) 1 и 0 (E) То је немогуће

8. Који број треба уписати у централно поље да би квадрат постао магичан, тј. да би сви збирови бројева водоравно, усправно и дијагонално били једнаки?

1	3	2
3		1
2	1	3



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

Задаци који се оцењују са 4 бода

9. Јован је на контролном задатку из математике зваке рачунао:

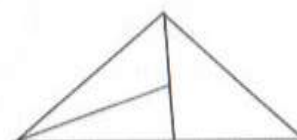
- (a) $2+8-8=2$ (r) $2+8:2=5$ (e) $(2+8):2=5$
(б) $6-6+6=6$ (д) $2+8:2=6$ (ж) $5+5:5=6$
(в) $5-3-2=1$ (ђ) $5:5+5=5$ (а) $(10-5):5=0$

Колико је грешака Јован направио?

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

10. Колико троуглова видите на овој слици:

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7



11. У школском дворишту играло се 7 дечака и 5 девојчица. Пеђа, Гоца и Јанко отрчали су у учионицу. Колико је дечака остало у школском дворишту?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

12. Баба, деда, унука, пас Жућа, маца и миш су вукли-вукли и ишчупали репу. Колико парова очију је угледало ту репу?

- (A) 7 (B) 14 (C) 6 (D) 8 (E) 12

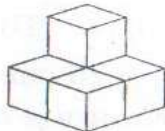
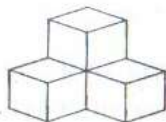
13. На две ливаде косило је укупно 15 косаца. Када су са прве ливаде отишла 3 косца, на њој је остало још 7 косаца. Колико је косаца косило на другој ливади?

- (A) 11 (B) 9 (C) 7 (D) 5 (E) 3

14. Следећи број у низу 3, 5, 9, 15, 23, ___ је:

- (A) 25 (B) 28 (C) 30 (D) 33 (E) 43

15. Колико коцкица треба да употребимо да бисмо редом направили сваку од приказаних фигура:



- (A) 3, 4, 4 (B) 4, 4, 4 (C) 4, 5, 4 (D) 4, 5, 5 (E) 3, 4, 5

16. Колико цифара треба да напише Аца ако жели да напише све двоцифрене бројеве?

- (A) 180 (B) 90 (C) 91 (D) 89 (E) 182

17. Пинокио, који је имао 4 новчића, сањао је да је из сваког његовог новчића израсло дрво са 4 гране, а на свакој грани по 5 новчића. Када се Пинокио пробудио и дотрчао на Поље чуда, видео је да су сви његови новчићи (које је стварно имао) украдени. За колико је новчића Пинокио био богатији у сну него у том тренутку у стварности?



- (A) 16 (B) 20 (C) 64 (D) 84 (E) 80

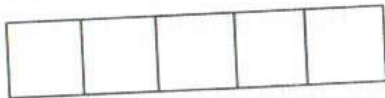
Задаци који се оцењују са 5 бодова

18. У посету Зоолошком врту кренуло је укупно 57 ученика: првака, трећака и четвртака. Учитељица је утврдила да првака има за 5 више него трећака, а четвртака има за 1 мање него првака. Колико је првака кренуло у Зоолошки врт?



- (A) 21 (B) 19 (C) 17 (D) 16 (E) 23

19. Душан је од једнаких штапића (палидрваца) сложио ову фигуру:



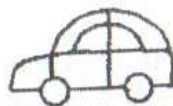
Колико је најмање штапића потребно уклонити да би остала тачно 3 квадрата?

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

20. Обим једног квадрата је 20 cm. Од два таква квадрата сложен је правоугаоник. Колики је обим тог правоугаоника?

- (A) 25 (B) 30 (C) 35 (D) 40 (E) 45

21. Миша је својих 8 аутомобилчића поређао у колону. Колика је дужина те колоне ако је сваки аутомобилчић дугачак 10 cm, а растојање између свака два аутомобилчића је 2 cm?



- (A) 82 cm (B) 92 cm (C) 90 cm (D) 104 cm (E) 94 cm

22. У две кесе био је исти број бомбона. Из прве кесе узели су 16 бомбона. У другу кесу ставили су 9 бомбона. Затим су у другу кесу ставили још 7 бомбона. После тога, у обе кесе било је укупно 40 бомбона. Колико је у свакој кеси било бомбона на почетку?

- (A) 25 (B) 20 (C) 40 (D) 30 (E) 28

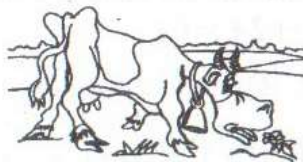
23. Сава, Стева, Дарко и Аца на контролном задатаку из математике добили су оцене 5, 5, 4 и 3. Сава је добио оцену већу него Дарко, а Стева је добио оцену исту као Аца. Ко је добио тројку?

- (A) Аца и Стева (B) Сава (C) Стева (D) Аца (E) Дарко

24. Бора је купио 2 чоколадице и 1 сладолед и за све платио 100 динара. Његова сестра Лела желела је да купи 1 чоколадицу и 2 сладоледа, али јој 100 динара није било довољно па јој је Бора позајмио још 10 динара. Колика је била цена сладоледа?

- (A) 40 (B) 60 (C) 80 (D) 100 (E) 120

25. На једној ливади поред сваког отровног љутића расту три укусне детелине. Крива Мурка пасе редом све, али љутиће испљуне, а детелине поједе. Ако је Мурка откинула укупно 40 љутића и детелина, колико је љутића испљунула?



- (A) 40 (B) 20 (C) 10 (D) 18 (E) 22