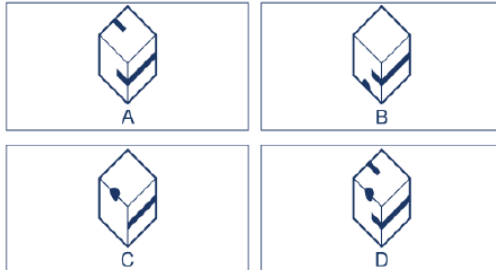
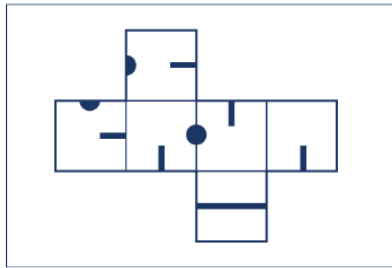


Логички задаци

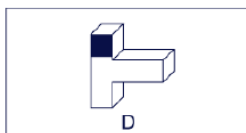
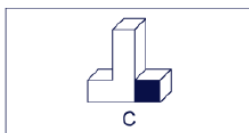
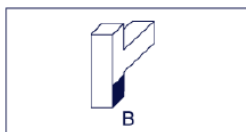
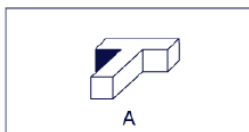
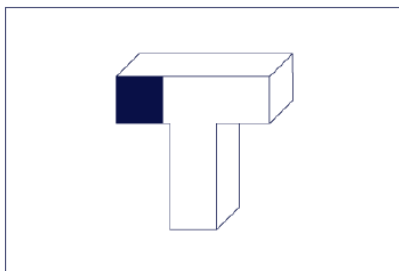
Просторна перцепција

1. Која од наведених коцки може да се добије савијањем мреже са слике?



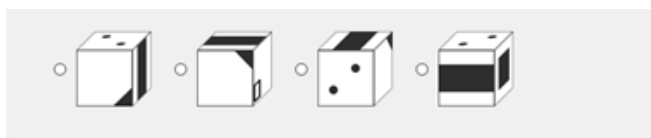
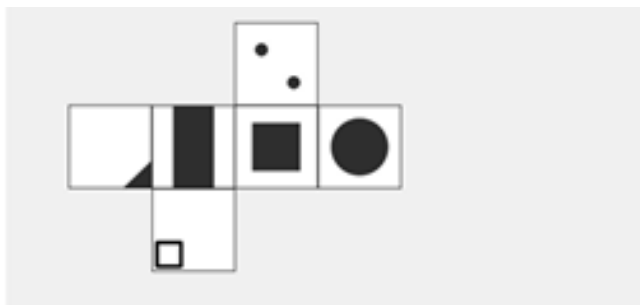
Тачан одговор задатка бр. 1: D

2. Која од наведених фигура представља ротацију објекта са слике?



Тачан одговор задатка бр.2: В

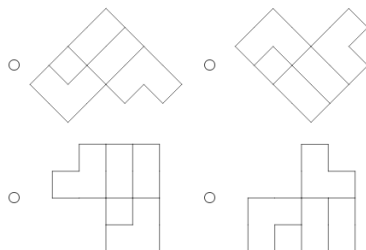
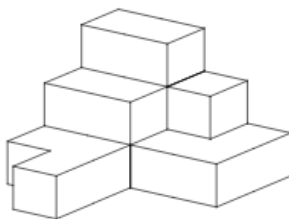
3. Која коцка се не може добити савијањем одговарајуће мреже?



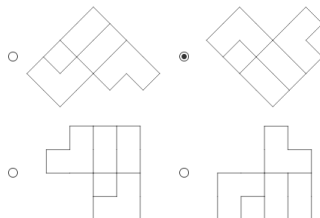
Тачан одговор задатка бр.3 :



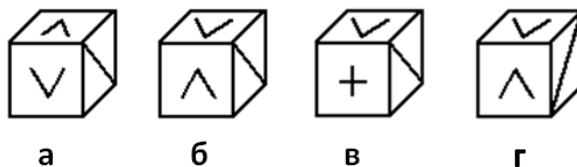
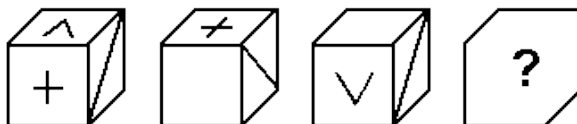
4. Који цртеж предстаља поглед од горе приказаног објекта?



Тачан одговор задатка бр. 4:



5. На слици је приказана иста коцка у различитим положајима. Прва коцка у низу је крајња лева. Свака следећа коцка у низу се добија окретањем претходне коцке за 90° у одређеном правцу. Одредите која од понуђених коцки наставља низ.

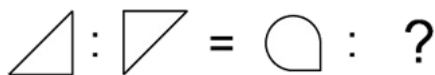


Тачан одговор задатка бр.5 : б)

Образложење: Коцка се окреће према горе.

Препознавање облика

6. Који од понуђених графика од а – е се логички уклапа на место знака питања?



a



b



c



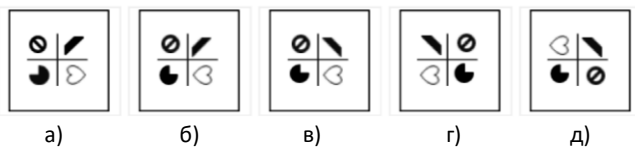
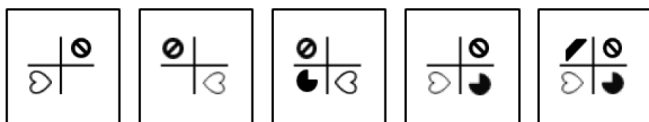
d



e

Тачан одговор задатка бр. 6: е)

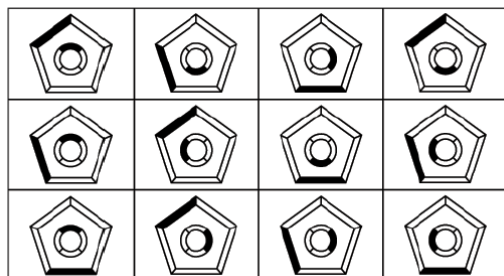
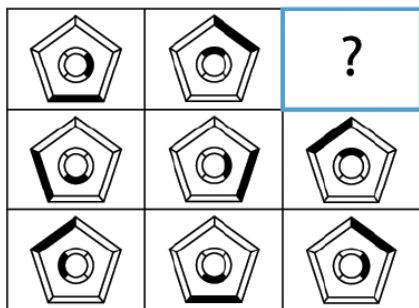
7. Одаберите слику а) – д) која наставља низ:



Тачан одговор задатка 7: в)

Образложење: Свака парна по реду (тј. друга, четврта, итд.) слика представља одраз у огледалу претходне слике, док се на свакој непарној по реду слици појављује нови знак.

8. Заокружите елемент са доње слике који се логички уклапа на место знака питања на горњој слици.



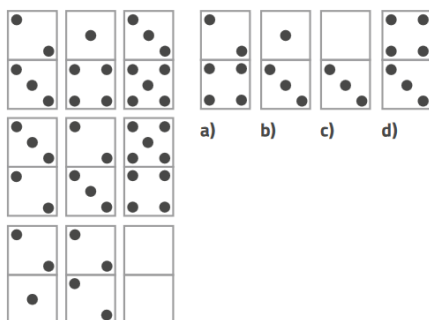
Тачан одговор задатка бр.8:



Образложење: Почев од прве колоне у табели, крећући се вертикално наниже, осенчени сегмент петоугаоника се креће у правцу казаљке на часовнику. Почев од прве врсте у табели, с лева на десно, осенчени део кружнице се креће у правцу обрнутом од казаљке на часовнику.

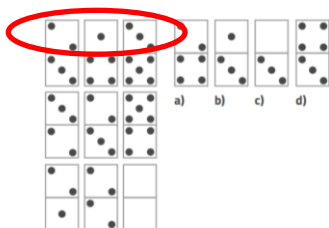
Задаци са доминама

9. Заокружите слово испод домине која се логчки уклапа на место потпуно беле домине.



Тачан одговор задатка бр. 9: d)

Образложење: Збир два броја на горњим пољима домина предствља трећи број (заокружено на слици: $2+1=3$). Ово значи да на горњем пољу тражене домине треба да буде број 4 ($2+2=4$). Број тачкица на доњим пољима домина се повећава за један, што значи да на доњем пољу тражене домине треба да буде број 3 (јер се бројеви 1 и 2 налазе на доњим пољима прве две домине у низу).



Настваљање низова

10. Који је следећи број у низу: 2, 3, 5, 9, 17, 33
11. Који је следећи број у низу: 38, 45, 40, 47, 42
12. Који је следећи број у низу: 12, 60, 50, 250, 240

Тачан одговор задатка бр. 10: 65

Образложење:

2 (+1) 3 (+2) 5 (+4) 9 (+8) 17 (+16) 33 (+32) 65

Тачан одговор задатка бр. 11: 49

Образложење:

38 (+7) 45 (-5) 40 (+7) 47 (-5) 42 (+7) 49

Тачан одговор задатка бр. 12: 1200

Образложење:

12 (x5) 60 (-10) 50 (x5) 250 (-10) 240 (x5) 1.200