



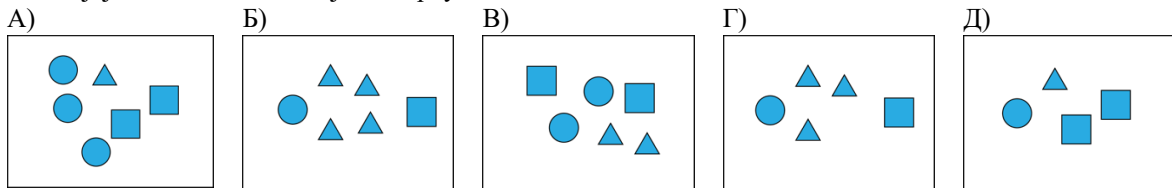
КЕНГУР БЕЗ ГРАНИЦА
у 97 држава Европе, Америке, Африке, Аустралије и Азије

Субота, 09. април 2022. – трајање 60 минута
Такмичење за категорију Pre-Ecolier (III и IV разред ОШ)

- Рјешења уписивати у одговарајућим квадратићима на ЛИСТИЋУ СА ОДГОВОРИМА.
- Сваки задатак има пет понуђених одговора од којих је само један тачан.
- Тачно рјешење за прва четири задатка доноси 3 бода, за друга четири 4 бода, а за трећих четири 5 бодова.
- Ако у задатку није одабран одговор или су зацрњена два или више одговора истог задатка, добија се 0 бодова.
- За нетачан одговор не добијају се бодови, него се одузима четвртина бодова предвиђених за тај задатак.

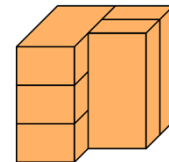
Питања за 3 бода:

1. На којој се слици налази највише троуглова?

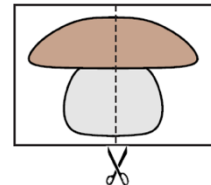


2. На слици је пет једнаких цигли. Колико њих додирује тачно три друге цигле?

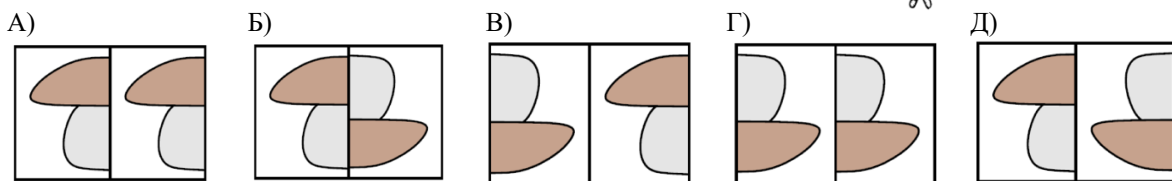
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



3. Давид је разрецао слику печурке на пола, а затим је њене дјелове поновно спојио.



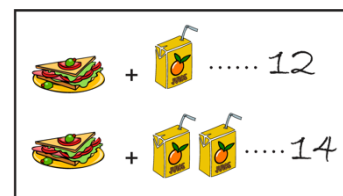
Које је могуће рјешење поновног спајања та два дијела?



4. Један сендвич и један сок заједно коштају 12 еура.
Један сендвич и два сока заједно коштају 14 еура.

Колико кошта један сок?

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



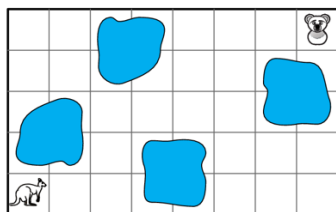
Питања за 4 бода:

5. Златко је написао низ цифара, а затим је сваку од њих прекрио једним од облика. Различите цифре прекривене су различитим облицима, а исте цифре истим облицима. Који је низ цифара Златко написао?



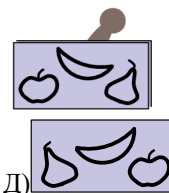
- A) 34426 B) 34526 C) 34423 D) 34424 E) 32446

6. Кенгур жели доћи до коале тако да не прелази преко обојених квадрата. Којим ће смјером ићи?

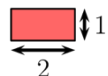


- A) → → ↑ ↑ → → ↑ ↑ → →
- B) → → ↑ ↑ → → → → → → ↑ ↑
- В) → → ↑ ↑ ↑ ↑ → → → →
- Д) → → ↑ ↑ ↑ ↑ → → ↑ → →

7. Која од следећих слика ће се виђети на папиру када се отисне овај печат?

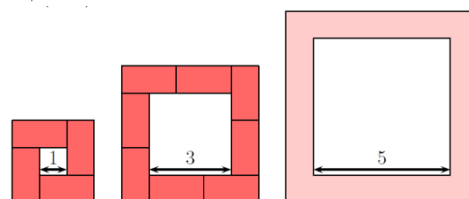


8. Маша гради стазу око сваког квадрата користећи плочице као на слици.



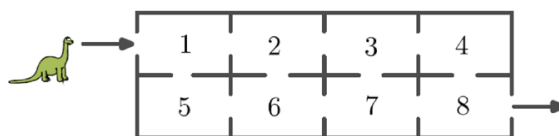
Колико јој плочица треба за стазу око квадрата са страницом дужине 5?

- A) 10 Б) 11 В) 12 Г) 14 Д) 16



Питања за 5 бодова:

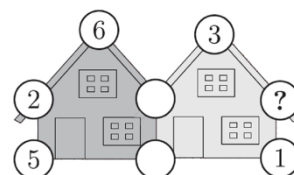
9. Дино пролази кроз собе од улаза према излазу. Кроз сваку собу смије проћи само једном. Пролазећи собама скупља бројеве који се налазе у одређеним собама и сабира их. Који највећи збир Дино може добити?



- A) 27 Б) 29 В) 32 Г) 34 Д) 36

10. Збир 5 бројева у кружићима на свакој од кућа износи 20. Неки су кружићи премазани бијелом бојом па се бројеви не виде. Који се број налази у кружићу означеним упитником?

- A) 3 Б) 4 В) 7 Г) 9 Д) 14



11. Сваке године Марија за рођендан добија плишане медвједиће које пажљиво чува. За први је рођендан добила једног медвједића, за други два, а за сваки следећи једног медвједића више него за претходни рођендан. Колико ће укупно медвједића имати Марија након свог шестог рођендана?

- A) 19 Б) 20 В) 21 Г) 22 Д) 23

12. Погледај слику десно. Троугао, квадрат и круг представљају различите бројеве.

Уз два реда и уз једну колону написани су зборови три броја из тог реда или колоне. Који би збир требало написати на мјесту упитника?

- A) 10 Б) 12 В) 14 Г) 16 Д) 18

$$\begin{array}{rcccl}
 & & + & & \\
 \square & \square & \square & 18 \\
 + & \triangle & \square & \square & \\
 \triangle & \circ & \triangle & 10 \\
 \hline
 14 & ? & & &
 \end{array}$$