

Меѓународен натпревар КЕНГУР 15.03.2018

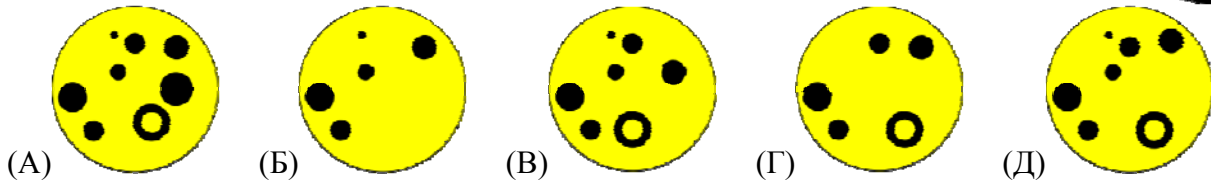
2 и 3 одделение – Категорија PreEcolier

Тестот се работи за време од 1h и 15 min.

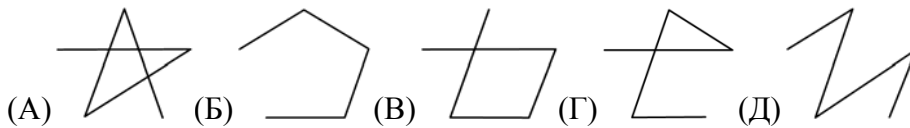
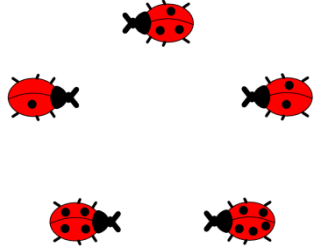
За неточен одговор на прашање се одзема една четвртина од бројот на поени со кое тоа прашање се вреднува. За да се избегне негативен вкупен резултат на крајот се додаваат 24 поени, така што максималниот можен број на освоени поени е 120. При работата калкулатори не се дозволени.


Секоја од задачите со реден број од 1 до 8 се вреднува со 3 поени

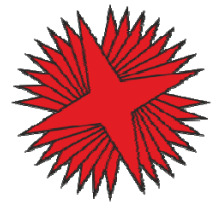
1. Која фигура ќе се добие ако се заменат боите на фигурата дадена на цртежот десно, т.е. ако црната се замени со жолта и жолтата се замени со црна боја?



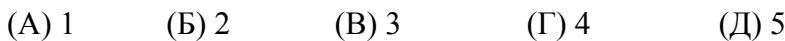
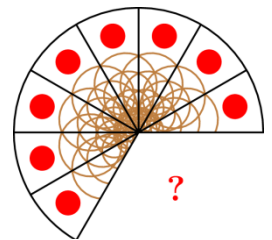
2. Марија црта искршена линија така што со отсечки ги поврзува бубамарите прикажани на цртежот десно. Таа почнува од бубамарата која има само една точка и секоја следна поврзана бубамара има повеќе точки. Која искршена линија ќе ја добие Марија?



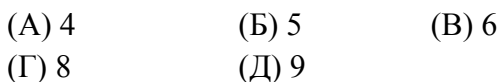
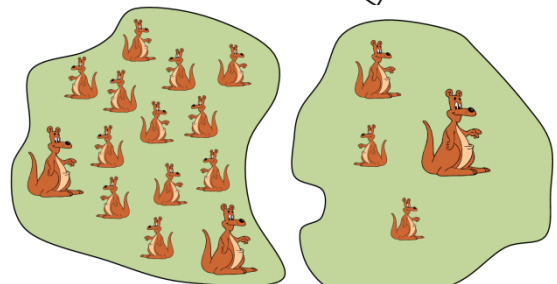
3. Марија лепи ѕвезди со четири зраци, кои имаат форма . Кој е најмалиот број ѕвезди кои што таа треба да ги залепи за да ја добие фигурата прикажана на цртежот десно?



4. На цртежот десно е прикажана пица која била поделена на еднакви делови. Колку парчиња од пицата недостасуваат?



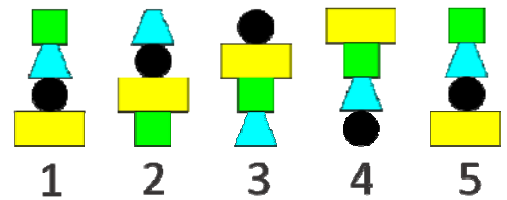
5. На цртежот десно се прикажани два парка, со кенгурите кои се наоѓаат во секој од нив. Колку кенгури треба да се префрлат од едниот во другиот парк за да во парковите има ист број кенгури?



6. На цртежот десно се прикажани пет бубамари. Која бубамара треба да одлети за да вкупниот број точки на бубамарите кои ќе останат биде еднаков на 20?



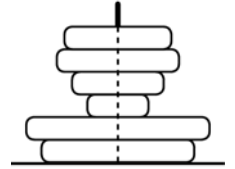
7. Марија според определено правило гради кули. Првите пет кули кои ги изградила се прикажани на цртежот десно. Како ќе изгледа кулата означена со бројот 16?



- (A) (B) (B) (Г) (Д)

8. Марко со редување на кружни плочки ја составил кулата прикажана на цртежот десно. Колку плочки ќе види Марко ако кулата ја гледа од горе?

- (A) 1 (B) 2 (B) 3 (Г) 4 (Д) 5



Секоја од задачите со реден број од 9 до 16 се вреднува со 4 поени

9. Вештерката Жана во својот подрум има 5 метли кои се расфрлени како на цртежот десно. Таа ги преместува метлите една по друга, при што кога преместува една метла останатите метли не ги мрда. Која метла ќе биде последна преместена?

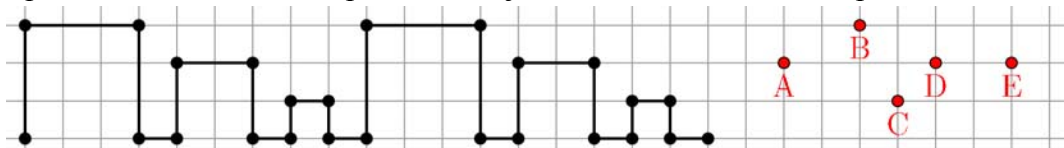
- (A) A (B) B (B) C (Г) D (Д) E



10. Горјан има два просирни квадрати кои се прикажани на цртежот десно. Тој ги ставил квадратите еден врз друг. Која фигура може да ја види Горјан?

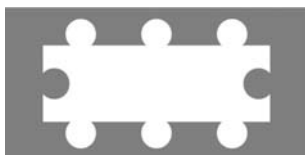
- (A) (B) (B) (Г) (Д)

11. Матеа нацртала два пати иста искршена линија и го добила следниов цртеж:

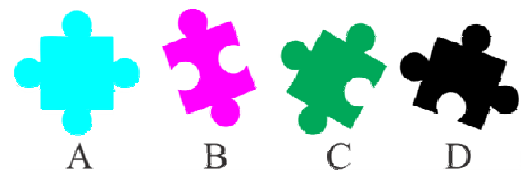


Потоа истата искршена линија ја нацртала уште еднаш. Која точка лежи на искршената линија?

- (A) A (B) B (B) C (Г) D (Д) E

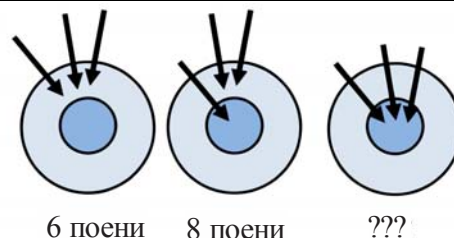


12. Марија ја дополнува сложувалката прикажана на цртежот лево. Таа забележала дека и останале 4 делчиња кои се прикажани на цртежот десно, но треба да искористи само 3 делчиња. Кое делче Марија нема да го искористи?



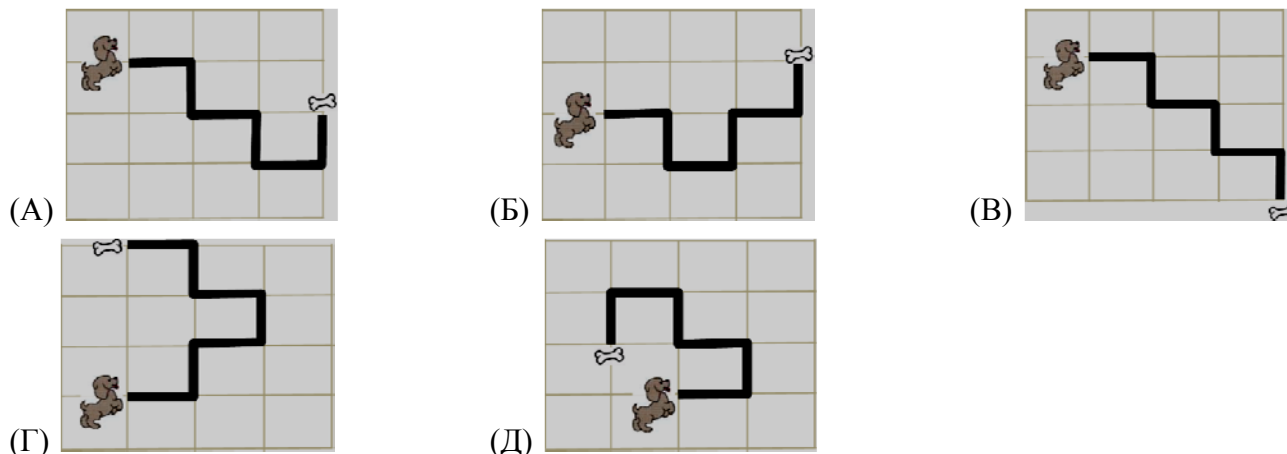
- (A) A (B) B (B) C (Г) D (Д) C или D

13. Елена три пати со по 3 стрелички стрелала во иста мета. Во првото стрелање таа освоила 6 поени, а во второто стрелање освоила 8 поени (цртеж десно). Колку поени освоила Елена во третото стрелање?



- (A) 8 (Б) 10 (B) 12
(Г) 14 (Д) 16

14. За да дојде до коската кучето на секоја раскрсница врти или лево или десно. Одејќи по патот тоа свртело трипати десно и двапати лево. По кој пат одело кучето?

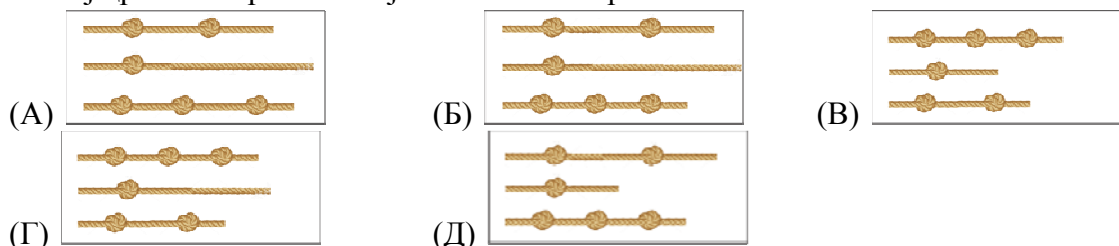


15. Колку од дадените фигури може да добиеш со користење на твојата десна рака?



- (A) 3 (Б) 4 (B) 5 (Г) 6 (Д) 7

16. Марко има три јажиња со иста должина. На секое јаже тој направил по неколку еднакви јазли. На кој цртеж се прикажани јажињата на Марко?



Секоја од задачите со реден број од 17 до 24 се вреднува со 5 поени

17. На цртежот десно се дадени четири шумски печурки. Под секоја печурка може да застанат двапати повеќе цуциња од бројот на точките кои ги има печурката. Додека 30 цуциња шетале низ шумата, заврнала дожд. Колку цуциња ќе наводенат?



- (A) 2 (Б) 3 (B) 4 (Г) 5 (Д) 6

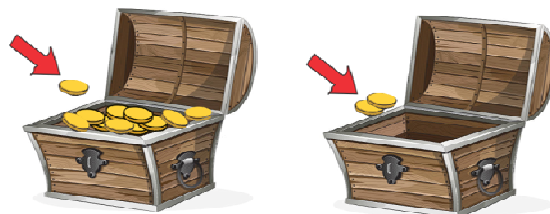
18. Еден сладолед чини 10 денари. Во слаткарницата има промоција и 6 сладоледи може да се купат за 50 денари. Кој е најголемиот број сладоледи кои што може да се купат за 360 денари?



- (A) 36 (Б) 30 (B) 42 (Г) 43 (Д) 45

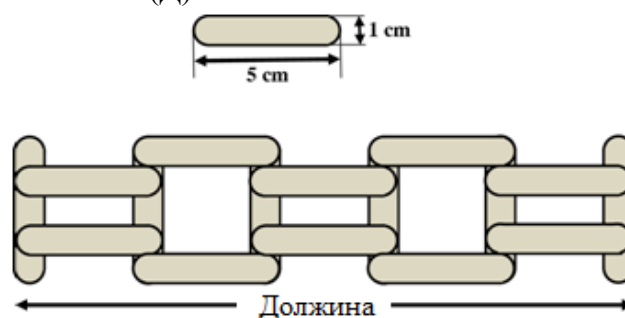
19. Колку броеви поголеми од 10, помали од 25 и запишани со различни цифри може да се запишат со помош на цифрите: 2, 0, 1 и 8 ?
 (А) 4 (Б) 5 (В) 6 (Г) 7 (Д) 8

20. Еден пират има два ковчега: лев и десен. Во левиот ковчег има 10 монети, а десниот е празен. Секој ден пиратот ставал по 1 монета во левиот и 2 по монети во десниот ковчег. После колку дена ковчезите ќе имаат ист број монети?
 (А) 5 (Б) 8 (В) 10
 (Г) 12 (Д) никогаш

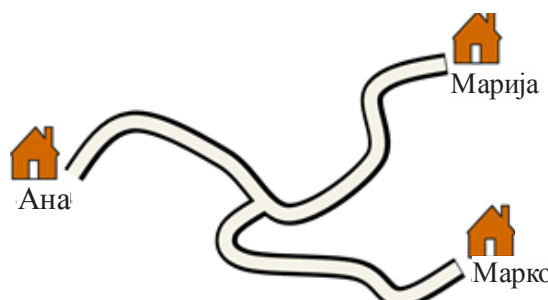


21. Марија има 3 бели, 2 црни и 2 сиви листа хартија. Марија прво ги пресекала листовите кои не се црни на два дела, а потоа ги пресекала листовите кои не се бели на два дела. Колку листови добила Марија?
 (А) 14 (Б) 16 (В) 17 (Г) 18 (Д) 20

22. Петар има летвички со должина 5 cm и ширина 1 cm, од кои ја направил оградата прикажана на цртежот десно. Колкава е должината на оградата на Петар?
 (А) 20 cm (Б) 21 cm (В) 22 cm
 (Г) 23 cm (Д) 25 cm



23. Патот од куќата на Ана до куќата на Марија е долг 16 km. Патот од куќата на Марија до куќата на Марко е долг 20 km и патот од раскрсницата до куќата на Марија е долг 9 km (цртеж десно). Колку е долг патот од куќата на Ана до куќата на Марко?
 (А) 7 km (Б) 9 km (В) 11 km
 (Г) 16 km (Д) 18 km



24. Марија во продавница купила 4 играчки. Цените на играчките се такви што важи:



Кои се најевтината и најскапата играчка?

- (А) bear, doll (Б) tower, rabbit (В) rabbit, bear
 (Г) rabbit, doll (Д) tower, doll