

Меѓународен натпревар КЕНГУР 21.03.2019

1 одделение – Категорија PreEcolier

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

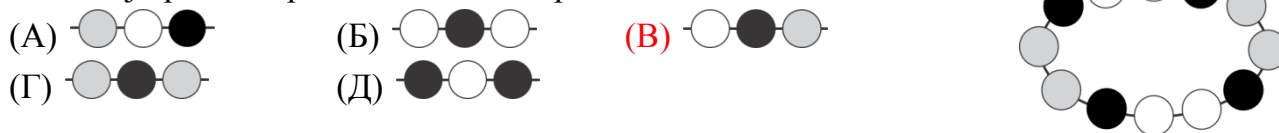
За неточен одговор на прашање се одзема една четвртина од бројот на поени со кое тоа прашање се вреднува. За да се избегне негативен вкупен резултат на крајот се додаваат 12 поени, така што максималниот можен број на освоени поени е 60. При работата калкулатори не се дозволени.

Секоја од задачите со реден број од 1 до 4 се вреднува со 3 поени

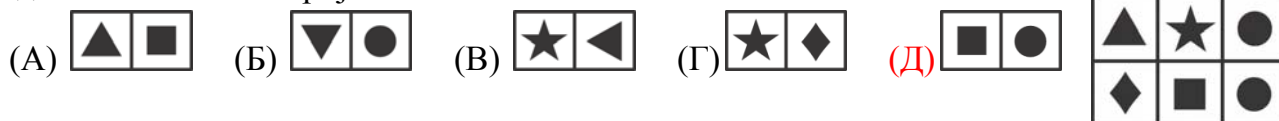
1. Кое облаче содржи само броеви кои се помали од 7?



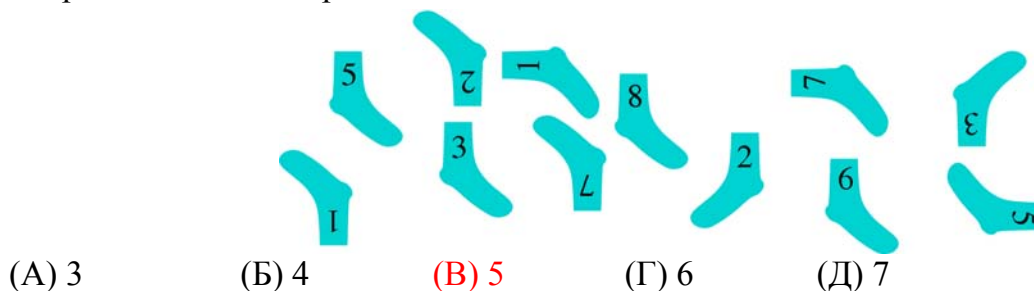
2. На кој цртеж е прикажан дел од ѓерданот десно?



3. Марија исекла едно делче од мрежата прикажана на цртежот десно. Кое делче го исекла Марија?



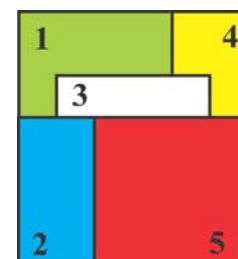
4. Ласте ги спарува своите чорапи така што броевите на чорапите се совпаѓаат. Колку пара чорапи може да направи Ласте?



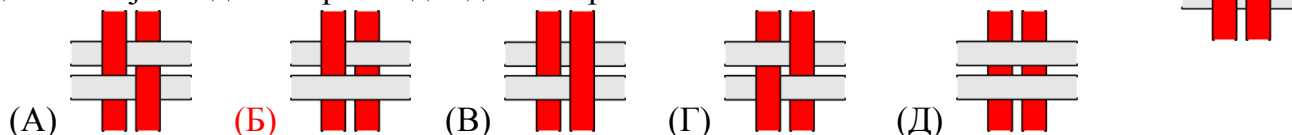
Секоја од задачите со реден број од 5 до 8 се вреднува со 4 поени

5. Пет квадратни карти се поставени на маса како што е прикажано на цртежот десно. Картите се отстрануваат една по една, почнувајќи од најгорната карта. По кој редослед се отстранети картите?

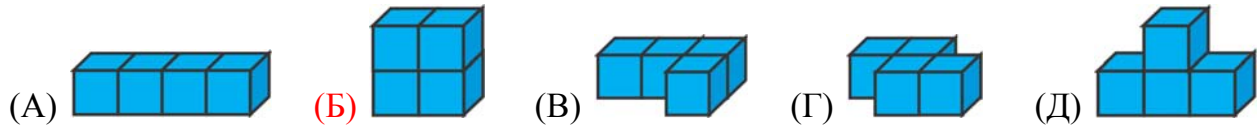
(A) 5-2-3-1-4 (B) 5-2-3-4-1 (B) 4-5-2-3-1 (Г) 5-3-2-1-4 (Д) 1-2-3-4-5



6. Четири ленти се проткаени во шара прикажана на цртежот десно. Што ќе видиш кога ја гледаш шарата од задната страна?



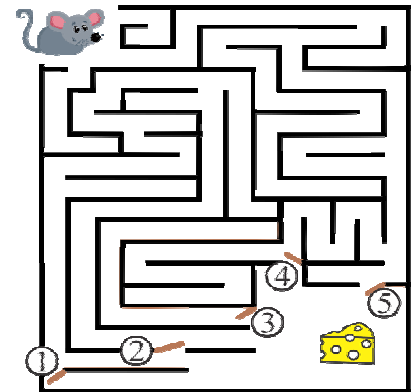
7. Секоја од дадените фигури е добиена со лепење на четири коцки со иста големина. Фигурите треба да се обојат. Која фигура има најмала површина која треба да се обои?



8. Треба е да се затворат две од петте врати така што глушецот нема да може да стигне до сирењето.

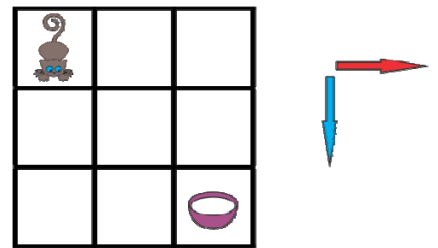
Кои врати треба да се затворат?

- (A) 1 и 2 (B) 2 и 3 (B) 3 и 4
(Г) 3 и 5 (Д) 4 и 5



Секоја од задачите со реден број од 9 до 12 се вреднува со 5 поени

9. Мачката и садот со млеко се поставени на спротивните кошиња од таблата како што е прикажано на цртежот десно. Мачката може да се движи само како што е означено со стрелките. На колку начини мачката може да стигне до млекото?




- (A) 2 (B) 3 (B) 4 (Г) 5 (Д) 6

10. Три верверички, Ани, Асиа и Ели собрале вкупно 7 лешници. Секоја верверичка собрала различен број лешници, но секоја собрала барем еден лешник. Ани собрала најмалку, а Асиа најмногу лешници. Колку лешници собрала Ели?

- (A) 1 (B) 2 (B) 3 (Г) 4 (Д) 5

11. На цртежот десно е дадена фигура составена од девет квадратчиња (црни, сиви и бели). Прво, Марија ги заменила сите црни квадратчиња со бели. Потоа, Ласте ги заменил сите сиви квадратчиња со црни. На крајот, Томе ги заменил сите бели квадратчиња со сиви. Која фигура е добиена по извршените замени?



- (A)  (B) 
(B)  (Г) 
(Д) 

12. Машината на Марија претвора еден црвен жетон во три бели жетони и еден бел жетон во два црвени жетони (виду цртеж).



Марија има три црвени и еден бел жетон:  Таа ја искористила машината три пати. Кој е најмалиот број на жетони кој може да ги има Марија?

- (A) 7 (B) 6 (B) 8 (Г) 5 (Д) 9