

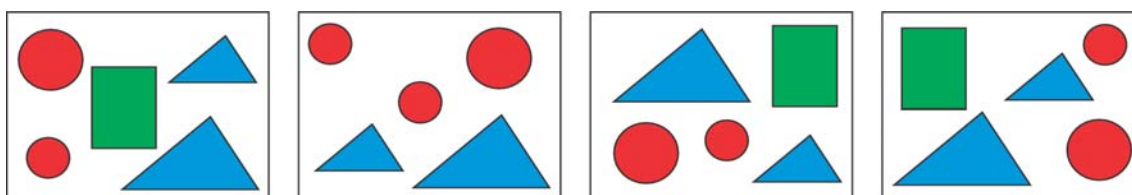
I одделение КЕНГУР 2015






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 30 поени, така што максималниот можен број на освоени поени е 150.

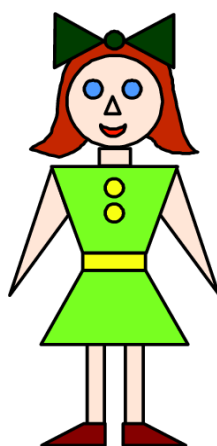
Секоја од задачите со реден број од 1 до 10 се вреднува со 12 поени

1. Која фигура не се наоѓа на сите четири цртежи?








- (A)  (Б)  (В)  (Г)  (Д) 

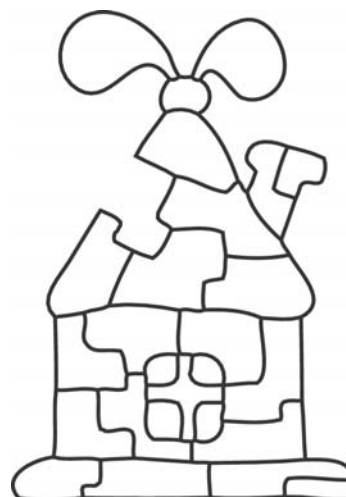
2. Колку триаголници има на долниот цртеж?



- (A) 7 (Б) 6 (В) 5 (Г) 4 (Д) 3

3. Која фигура треба да се стави, за да се состави куќата?

- (A)  (Б)  (В) 
(Г)  (Д) 



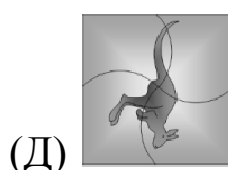
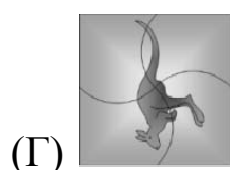
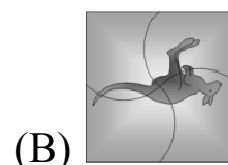
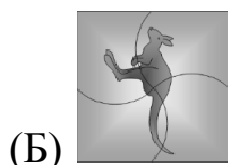
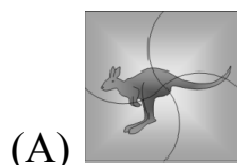
4. Пет бубамари долетале на една грмушка. Колку точки имаат петте бубамари заедно?



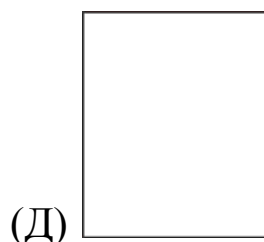
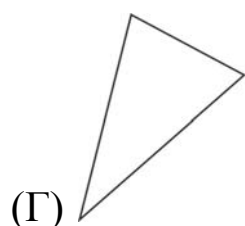
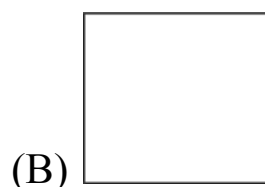
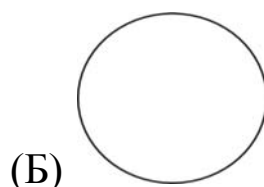
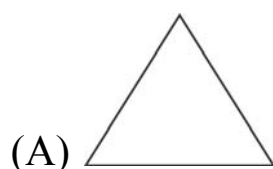
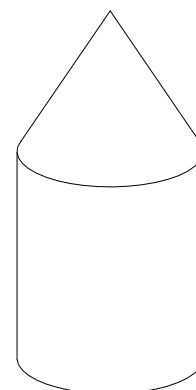
(А) 17 (Б) 18 (В) 19

(Г) 20 (Д) 21

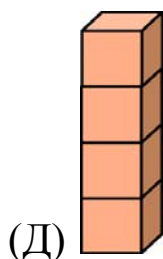
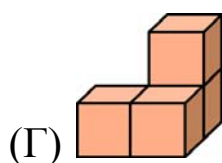
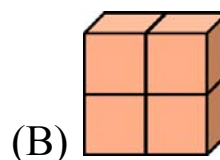
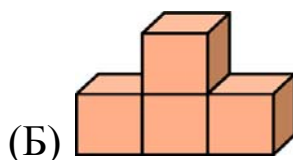
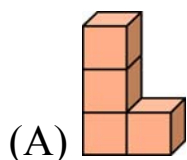
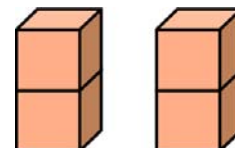
5. На сликата е прикажан кенгурот Скокалко. Сликата може да се врти, но не смее да се превртува. Која од дадените слики може да се добие?



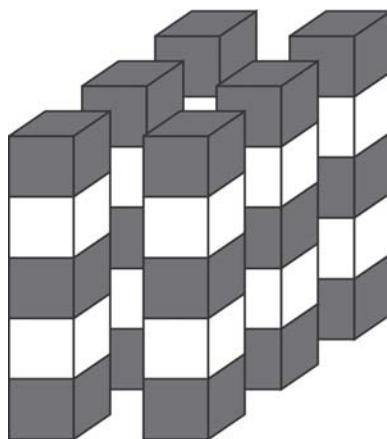
6. Цилиндар и конус се споени како на цртежот десно. Добиеното тело Марко го гледа од горе. Што гледа Марко?



7. Марко има два еднакви квадрати составени од по две коцки. Кој од дадените објекти не може да го направи Марко ?

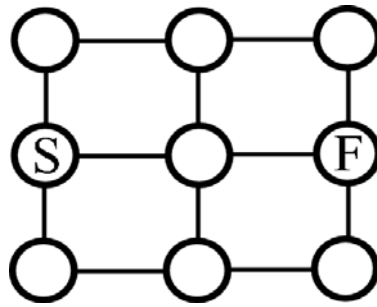


8. На цртежот се прикажани шест квадрати кои се направени од сиви и бели коцки. Колку бели коцки има?



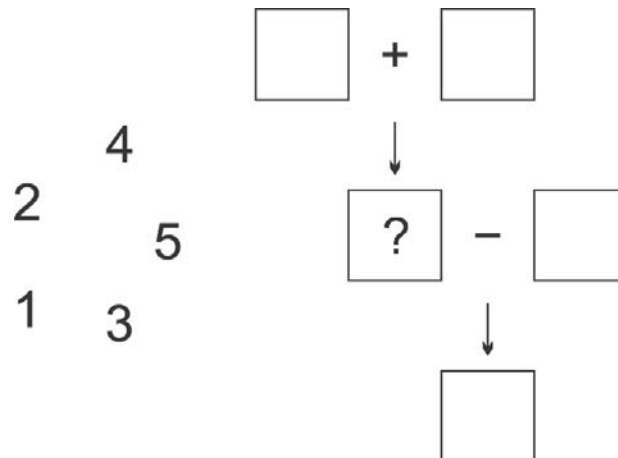
- (A) 10 (Б) 11 (B) 12 (Г) 18 (Д) 30

9. Кенгурот Скокалко се наоѓа во крукчето S и со еден скок може да премине во соседно крукче. На колку различни начини, после 4 скока, Скокалко може да стигне во крукчето F?



- (A) 3 (Б) 4 (B) 5 (Г) 6 (Д) 7

10. Броевите 1, 2, 3, 4 и 5 запиши ги во квадратчињата, во секое квадратче по еден различен број, така да пресметувањата се точни. Кој број стои во квадратчето каде што е прашалникот?



- (A) 1 (Б) 2 (B) 3 (Г) 4 (Д) 5