

**Меѓународен натпревар КЕНГУР 15.03.2018**

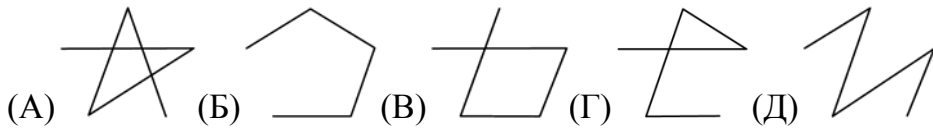
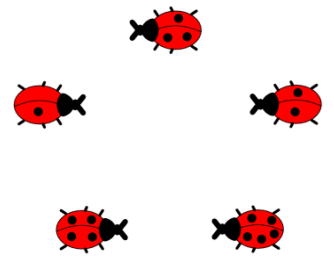
**1 одделение**

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

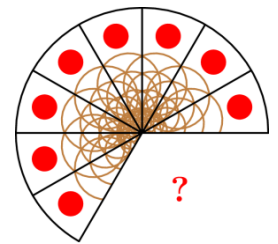
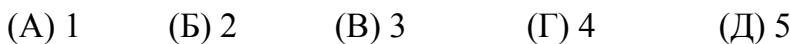
За неточен одговор на прашање се одзема една четвртина од бројот на поени со кое тоа прашање се вреднува. За да се избегне негативен вкупен резултат на крајот се додаваат 10 поени, така што максималниот можен број на освоени поени е 50. При работата калкулатори не се дозволени.

**Секоја од задачите се вреднува со 4 поени**

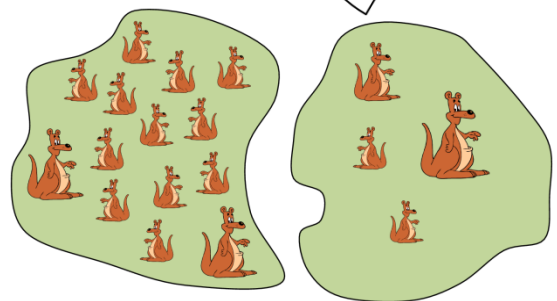
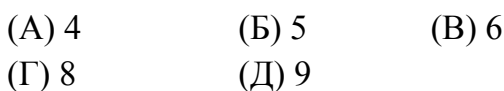
1. Марија црта искршена линија така што со отсечки ги поврзува бубамарите прикажани на цртежот десно. Таа почнува од бубамарата која има само една точка и секоја следна поврзана бубамара има повеќе точки. Која искршена линија ќе ја добие Марија?



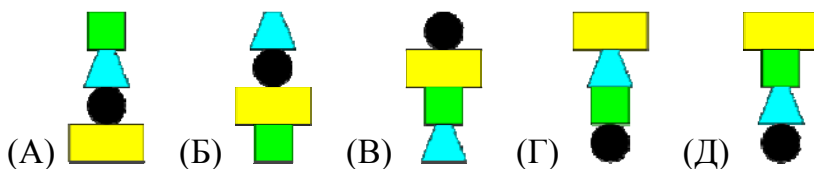
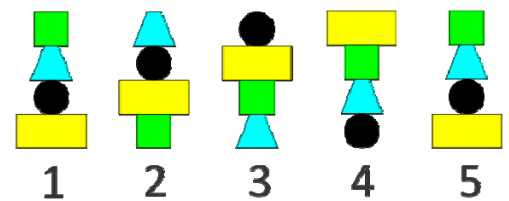
2. На цртежот десно е прикажана пица која била поделена на еднакви делови. Колку парчиња од пицата недостасуваат?



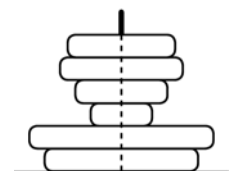
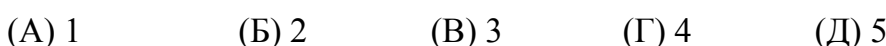
3. На цртежот десно се прикажани два парка, со кенгурите кои се наоѓаат во секој од нив. Колку кенгури треба да се префрлат од едниот во другиот парк за да во парковите има ист број кенгури?



4. Марија според определено правило гради кули. Првите пет кули кои ги изградила се прикажани на цртежот десно. Како ќе изгледа кулата означена со бројот 8?



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

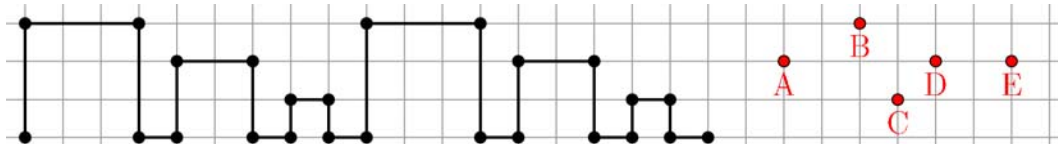


6. Вештерката Жана во својот подрум има 5 метли кои се расфрлени како на цртежот десно. Таа ги преместува метлите една по друга, при што кога преместува една метла останатите метли не ги мрда. Која метла ќе биде последна преместена?



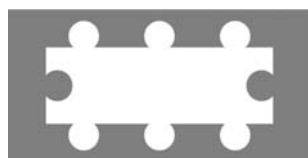
- (A) A            (Б) В            (В) С  
(Г) D            (Д) E

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

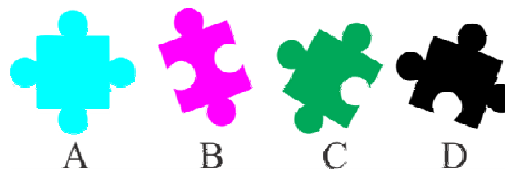


Потоа истата искршена линија ја нацртала уште еднаш. Која точка лежи на искршената линија?

- (A) A            (Б) В            (В) С            (Г) D            (Д) E

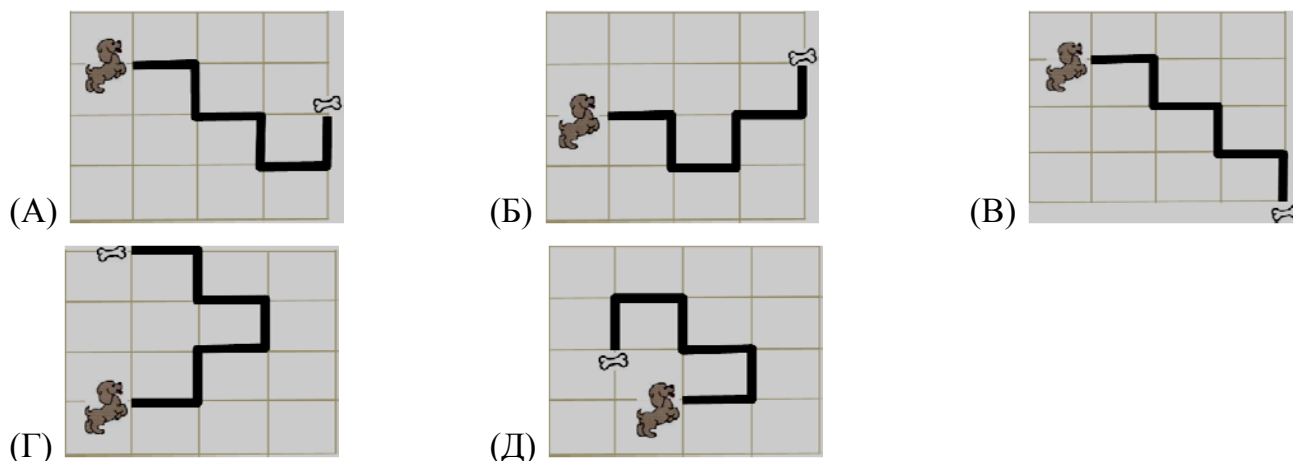


8. Марија ја дополнува сложувалката прикажана на цртежот лево. Таа забележала дека и останале 4 делчиња кои се прикажани на цртежот десно, но треба да искористи само 3 делчиња. Кое делче Марија нема да го искористи?

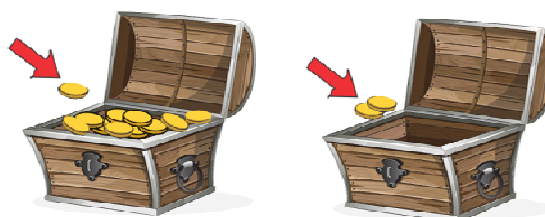


- (A) A            (Б) В            (В) С            (Г) D            (Д) С или D

9. 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?



10. 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?



- (A) 5            (Б) 8            (В) 10            (Г) 12            (Д) никогаш