


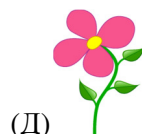
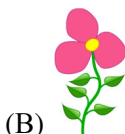
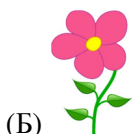
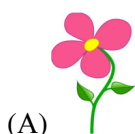
2 и 3 одделение

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

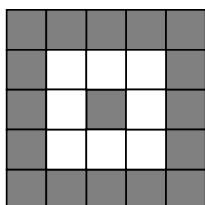
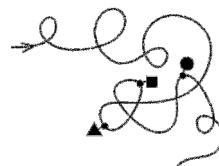
Тестот се работи за време од 1h и 15 min.

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.

1. Една бубамара  застанува на цвет кој има пет цветни ливчиња и три листови. На кој од следниве цветови ќе застане бубамарата?



2. По кој редослед ќе се поминат фигурите ако започнеме да се движиме од стрелката во нејзинот правец?



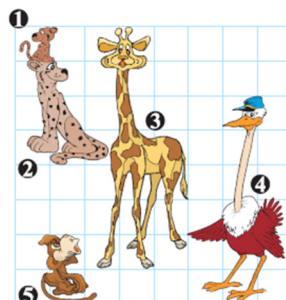
3. На дадената слика да се определи за колку бројот на сиви квадратчиња е поголем од бројот на бели квадратчиња?


(A) 6 (B) 7 (B) 8

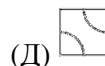
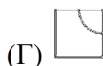
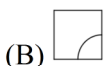
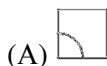
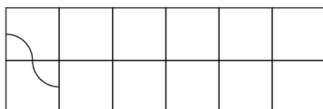
(Г) 9 (Д) 10

4. Подреди ги животните на сликата од најмалото до најголемото. Кое животно е на средина?

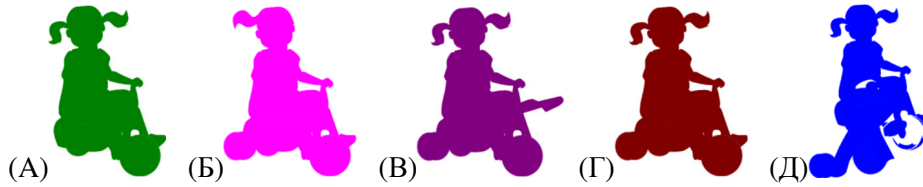
(A) 1 (B) 2 (B) 3 (Г) 4 (Д) 5



5. Ана има дванаесет од овие плочки . Таа прави една крива линија со овој дизајн почнувајќи од левата страна (како на цртежот). Како ќе заврши кривата?

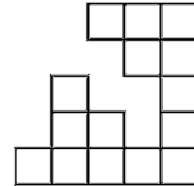


6. На која од следниве слики е дадена сенката на девојчето?

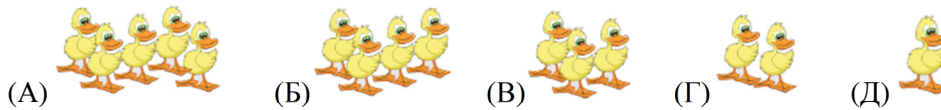
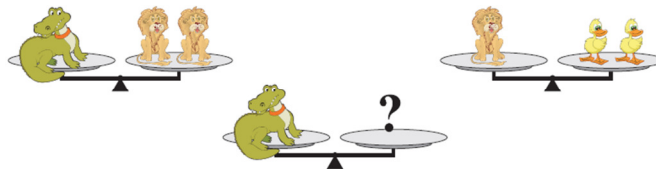


7. Еден квадрат е составен од 25 мали квадратчиња, но некои од овие мали квадратчиња се изгубиле. Колку квадратчиња се изгубени?

(A) 6 (B) 7 (B) 8 (Г) 10 (Д) 12

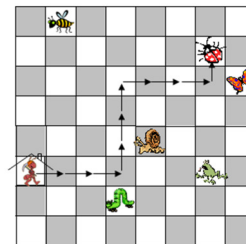


8. Колку шатки се потребни за да бидат во рамнотежа со крокодилот?

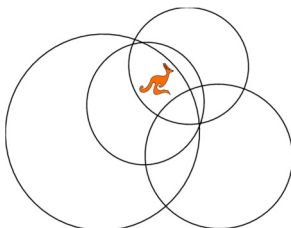


Секоја од задачите со реден број од 9 до 16 се вреднува со 4 поени

9. Кога мравката тргнува од дома , следејќи ги стрелките: $\rightarrow 3, \uparrow 3, \rightarrow 3, \uparrow 1$, (како на цртежот) стигнува до бубамарата . До кое животно ќе стигне мравката ако тргнувајќи од дома ги следи следниве стрелки: $\rightarrow 2, \downarrow 2, \rightarrow 3, \uparrow 3, \rightarrow 2, \uparrow 2$?

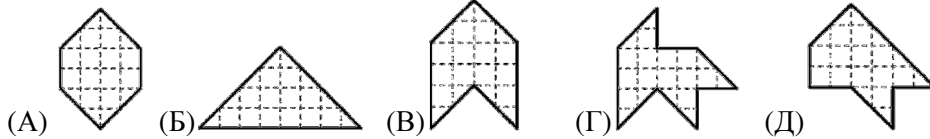
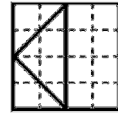


10. Во колку вкупно кругови се наоѓа кенгурот?

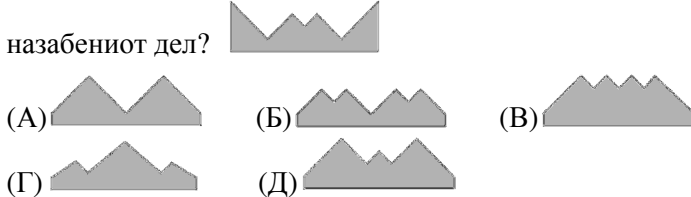


(A) 1 (B) 2 (B) 3 (Г) 4 (Д) 5

11. Еден квадрат е исечен на 4 дела како на сликата. Која од следниве фигури не може да се состави од исечените 4 делови?

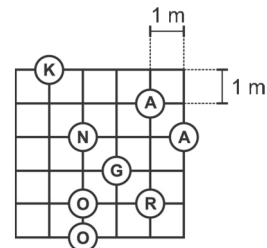


12. Која фигура може точно да се спои со дадената фигура спојувајќи по назабениот дел?



13. Одејќи од буквата К до О по линиите се добива зборот KANGAROO. Која е должината на најкраткиот пат мерен во метри?

(A) 16 m (Б) 17 m (В) 18 m (Г) 19 m (Д) 20 m

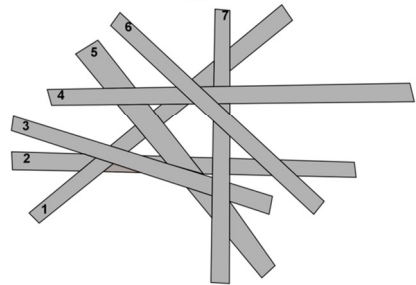


14. Колку броеви поголеми од 10, а помали или еднакви на 31 може да се запишат само со цифрите 1, 2 или 3? Цифрите може и да се повторуваат.

(A) 2 (Б) 4 (В) 6 (Г) 7 (Д) 8

15. Седум прачки лежат една врз друга. Прачката 2 е најдолу. Прачката 6 се наоѓа врз сите прачки. Која прачка е на средина?

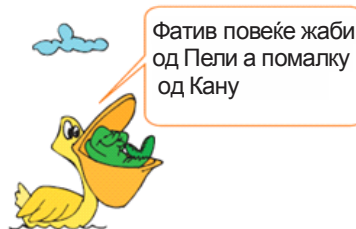
(A) 1 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 7



16. Колку вкупно жаби фатиле трите пеликани на сликата?



(A) 1 (Б) 2



(В) 4 (Г) 9

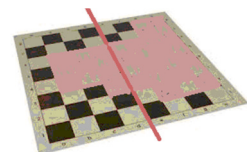


(Д) 12

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

17. Таблата за шах се оштетила. Колку црни квадрати на десната страна од линијата недостасуваат?

(A) 11 (Б) 12 (В) 13 (Г) 14 (Д) 15



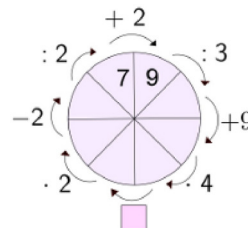


18. Зајко јаде зелка и моркови. Секој ден тој јаде или 10 моркови или 2 зелки. Минатата седмица Зајко изел 6 зелки. Колку моркови изел Зајко истата седмица?

- (A) 20 (Б) 30 (В) 34 (Г) 40 (Д) 50

19. Што треба да се стави на местото на квадратчето за да се добие точен дијаграм?

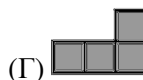
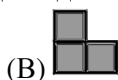
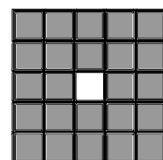
- (A) -38 (Б) $:8$ (В) -45 (Г) $\cdot 6$ (Д) $:6$



нејзината вредност?

- (A) 68 (Б) 77 (В) 86 (Г) 95 (Д) 97

21. Централното квадратче на квадратот било отстрането (како на сликата). Потоа квадратот е исечен на еднакви делови. Кој од следниве делови не е можно да се добие?



22. За да го добие производот на $2 \times 3 \times 15$, Ана треба да ги притисне копчињата на нејзиниот калкулатор седум пати $2 \times 3 \times 15 =$. Ана сака да ги помножи сите броеви од 3 до 21 со користење на нејзиниот калкулатор. Колку најмалку пати треба да ги притисне копчињата на нејзиниот калкулатор?



- (A) 19 (Б) 31 (В) 37 (Г) 50 (Д) 60

23. Ана има 4 црвени коцки, 3 сини коцки, 2 зелени коцки и 1 жолта коцка. Таа гради зграда (како на сликата) на тој начин што две соседни коцки да немаат иста боја. Која е бојата на коцката која се наоѓа во средина?

(A) црвена

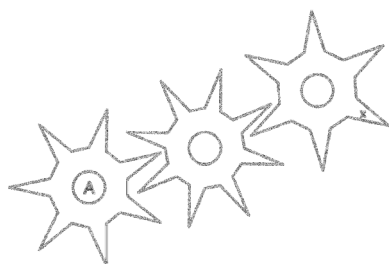
(Б) сина

(В) зелена

(Г) жолта

(Д) не е можно да се определи

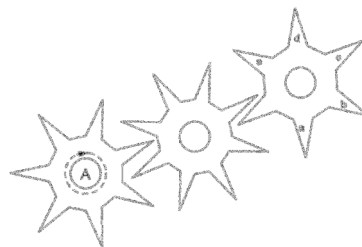
24. Забесто тркало А се завртува целосно еднаш. На која позиција се наоѓа x ?



(A) a

(Б) b

(В) c



(Г) d

(Д) e