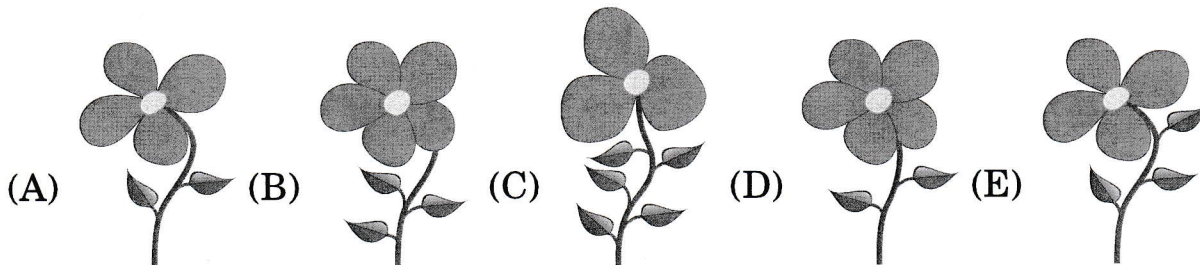




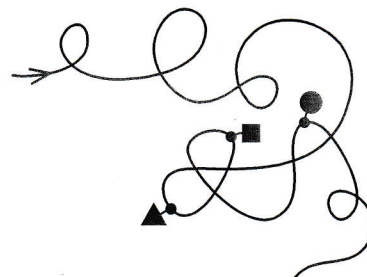
Úlohy za 3 body

1. Beruška letí na květinu s pěti okvětními lístky a třemi listy na stonku. Vyber ji.



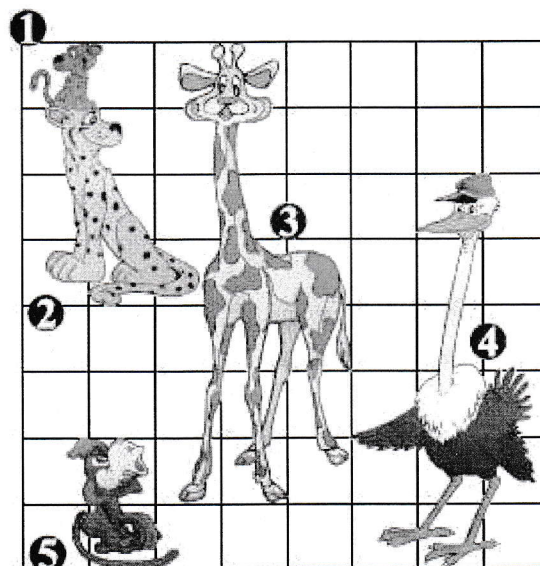
2. V jakém pořadí potkáš geometrické tvary, když budeš postupovat ve směru šipky?

- (A) čtverec, kruh, trojúhelník
(B) trojúhelník, kruh, čtverec
(C) kruh, trojúhelník, čtverec
(D) čtverec, trojúhelník, kruh
(E) trojúhelník, čtverec, kruh



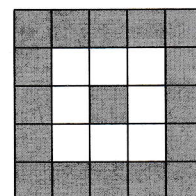
3. Seřaď zvířata podle velikosti. Jaké číslo má zvíře, které bude v řadě uprostřed?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5



4. Podívej se na obrázek. O kolik je více šedých čtverců než bílých?

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

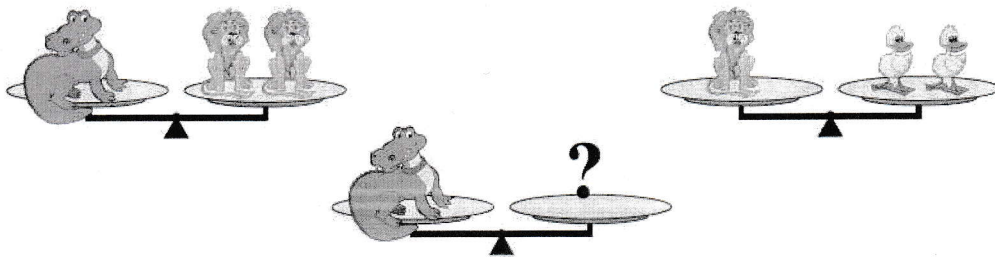


5. Na kterém obrázku je stín dívky?



- (A) (B) (C) (D) (E)

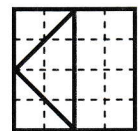
6. Kolik kachen váží stejně jako krokodýl?



- (A) (B) (C) (D) (E)

Úlohy za 4 body

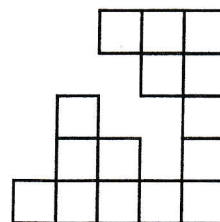
7. Čtverec byl rozstříhán na 4 části tak, jak vidíš na obrázku vpravo. Který z tvarů nelze z těchto částí vytvořit?











- (A) (B) (C) (D) (E)

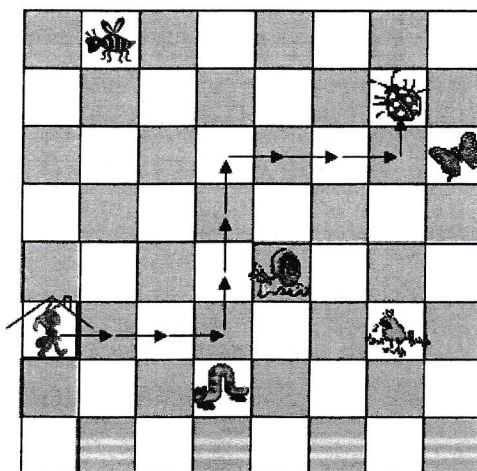
8. Pavel skládá čtverec ze stejných malých čtverečků. Kolik mu jich ještě chybí?

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 10 (E) 12



9. Na obrázku jde mravenec  ze svého domu  podle šipek 3 →, 3 ↑, 3 →, 1 ↑ a potká berušku . Podívej se na obrázek. Koho potká, když půjde z domu podle následujících šipek 2 →, 2 ↓, 3 →, 3 ↑, 2 →, 2 ↑?

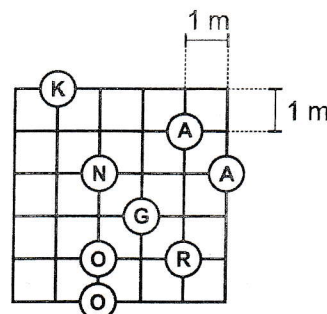
- (A)  (B)  (C) 
 (D)  (E) 



10. Máme projít od písmene *K* k *O* po čtvercové síti tak, abychom vytvořili z písmen slovo *KANGAROO*. Urči nejkratší délku cesty v metrech?

(kangaroo – anglicky klokan)

- (A) 16 m (B) 17 m (C) 18 m (D) 19 m (E) 20 m



11. Kolik je čísel, která jsou větší než 10 a menší než 32, a můžeme je zapsat pomocí číslic 1, 2 a 3? Číslice se mohou opakovat.

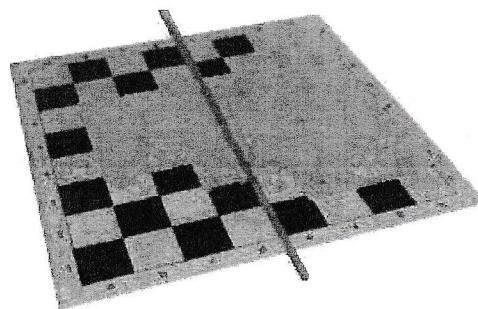
- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 7 (E) 8

12. Kolik žabek tyto tři pelikáni dohromady chytili?



- (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 9 (E) 12

Úlohy za 5 bodů



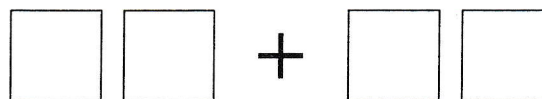
13. Šachovnice je poškozená. Kolik černých čtverců chybí na pravé polovině šachovnice?

- (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15

14. Králík Dupík jí zelí a mrkev. Každý den sní buď 10 mrkví nebo 2 hlávky zelí. Minulý týden snědl 6 hlávek zelí. Kolik snědl mrkví?

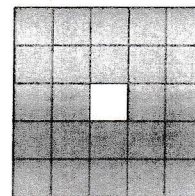
- (A) 20 (B) 30 (C) 34 (D) 40 (E) 50

15. Zapiš číslice 2, 3, 4 a 5 do čtverců na obrázku tak, aby součet čísel byl co největší. Vyber tento součet.



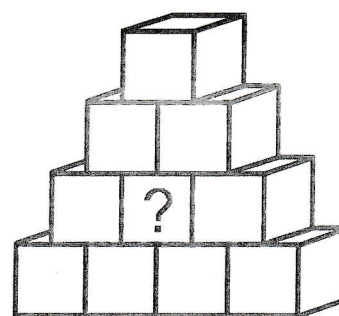
- (A) 68 (B) 77 (C) 86 (D) 95 (E) 97

16. Martina vystříhla z velkého čtverce prostřední čtvereček. Celou zbylou část se rozhodla rozstříhat na stejné dílky, aby jí žádný čtvereček nezůstal. Který z tvarů nemohla vystříhávat?



- (A) (B) (C) (D) (E)

17. Tomáš má 4 červené kostky, 3 modré kostky, 2 zelené kostky a 1 žlutou. Postavil věž (podívej se na obrázek) tak, že kostky stejné barev se nedotýkají. Kterou barvu má prostřední kostka?



- (A) červenou (B) modrou
(C) zelenou (D) žlutou
(E) není možné určit

18. Co musíme zapsat do prázdného rámečku, aby výpočet na obrázku byl správný?

- (A) - 38 (B) : 8 (C) - 45
(D) · 6 (E) : 6

