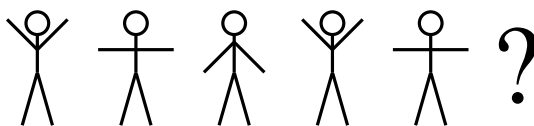


**Matematický KLOKAN 2006**  
kategorie Cvrček

**Úlohy za 3 body**

1. Bětka kreslí ve stejném pořadí tři různé postavy. Kterou postavu nakreslí na místo otazníku?



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

2. Helenka žije v domě s tatínkem, maminkou, bratrem Romanem, psem Puntou, dvěma kočkami, dvěma papoušky a čtyřmi rybkami. Kolik mají všichni dohromady nohou?

- (A) 22 (B) 28 (C) 32 (D) 24

3. Které číslo se ukrývá pod motýlími křídly?

$4 \cdot 9 = 19 +$  

- (A) 4 (B) 7 (C) 14 (D) 17

4. Ivan měl včera narozeniny. Zítra je čtvrtek. Ve který den měl Ivan narozeniny?

- (A) úterý (B) středa (C) čtvrtek (D) pondělí

**Úlohy za 4 body**

5. Kolika způsoby můžeš přečíst slovo FERDA?

- (A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 3

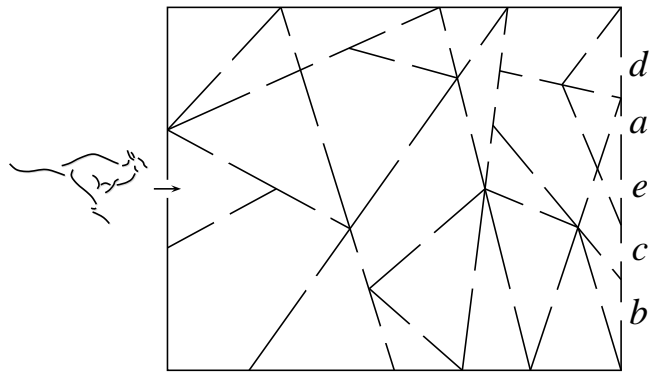
F	E	R
E	R	D
R	D	A

6. Koloušek Drobeček snědl 9 kaštanů. Srnka Brnka snědla o 12 kaštanů více než koloušek. Srnec Nenasyta snědl dvakrát více kaštanů než srnka. Kolik kaštanů snědli všichni tři dohromady?

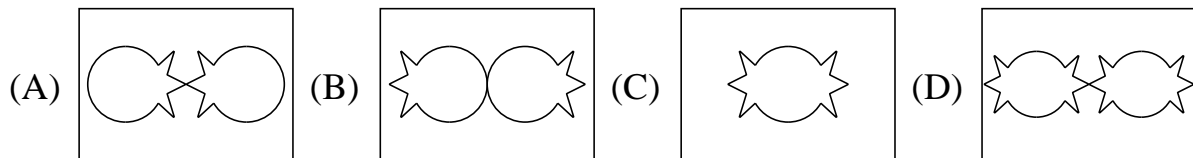
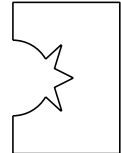
- (A) 72 (B) 63 (C) 48 (D) 42

7. Klokánek smí procházet pouze místnostmi ve tvaru trojúhelníku. Kterým východem opustí budovu?

(A) *a* (B) *b* (C) *c* (D) *d*



8. Míša přeložila list papíru na polovinu a potom z něj kus vystříhla, jak vidíte vpravo. Který z obrázků může uvidět, když list papíru rozevře?



### Úlohy za 5 bodů

9. Filip pomáhal mamince utírat skleničky. Už jich utřel 8, tedy celou polovinu. Kolik skleniček mu ještě zbývá utřít?
- (A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 16
10. Dědeček měnil až vyměnil. Za každého koně dostal dvě kozy. Za každou kozu dostal dvě slepice. Za každou slepici dostal jednu jehlu. Na začátku měl dědeček hroudu zlata, kterou vyměnil za dva koně. Kolik donesl dědeček babičce jehel?
- (A) 4 (B) 8 (C) 2 (D) 1
11. Ivo hrál šipky. Na začátku měl 10 hodů. Když zasáhl střed terče, získal 2 hody navíc. Ivo hodil celkem dvacetkrát. Kolikrát zasáhl střed terče?
- (A) 6 (B) 4 (C) 10 (D) 5
12. Kolik kostek jsme odebrali?
- (A) 8 (B) 5 (C) 6 (D) 7

