



Matematický KLOKAN 2011

www.matematickyklokan.net



kategorie **Cvrček**

Úlohy za 3 body

1. Který obrázek patří na místo otazníku?



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

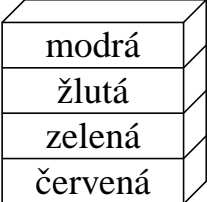
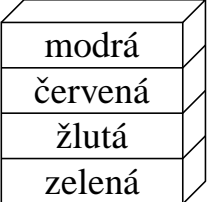
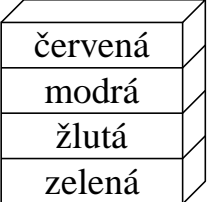

2. Světlana má sestru Pavlu a sestřenici Markétu, bratry Karla, Davida a bratrance Jiřího. Maminka Světlany má bratra Vlastíka a Dušana. O kolika Světlaniných sourozencích mluvíme?

- (A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 7

3. Kterým číslem nahradíš otazník? $101 - 11 = 51 + ?$

- (A) 49 (B) 39 (C) 38 (D) 59

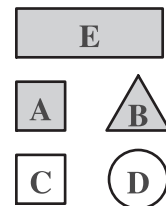
4. Ze čtyř kostek různé barvy Tonda postavil věž. Červenou kostku položil na modrou, žlutou na zelenou. Kterou z následujících věží mohl Tonda postavit?

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

Úlohy za 4 body

5. Zjisti, na které písmeno z obrázku Maruška myslí. Napovím ti. Není ve čtverci. Je v šedém poli. Je buď v kruhu nebo v trojúhelníku.

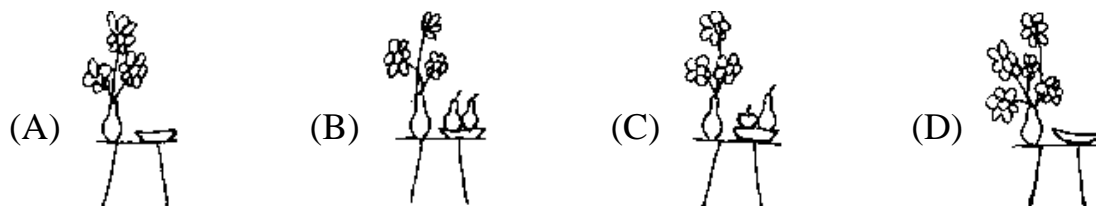
- (A) B (B) A (C) C (D) E



6. Kolikrát je více prstů na rukou než rukou?

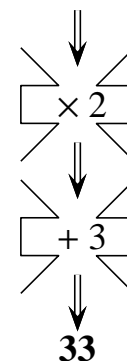
- (A) 2krát (B) 4krát (C) 5krát (D) 10krát

7. Hanka má nejvíce květů ve váze. Saša má na míse hrušky i jablka. Ema nemá na míse žádné ovoce. Který stůl patří Ondrovi?



8. Ze stroje na počítání vypadlo číslo 33. Které číslo Jáchym vložil do stroje? Stroj vložené číslo vynásobí dvěma, potom přičte 3 a výsledek vytiskne.

- (A) 30 (B) 5 (C) 10 (D) 15



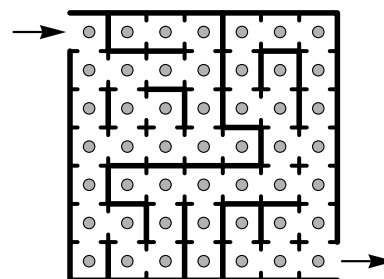
Úlohy za 5 bodů

9. Které zvíře spalo nejdéle?

- (A) medvěd spal 4 dny (B) ježek spal 100 hodin
(C) želva spala polovinu týdne (D) kočka spala 20 minut

10. V každém čtverečku bludiště je kousek sýra. Myš chce na své cestě nasbírat co nejvíce kousků sýra. Nesmí ale projít přes žádný čtvereček bludiště dvakrát. Urči největší počet kousků sýra, které může myš nasbírat.

- (A) 17 (B) 33 (C) 37 (D) 41



11. V sáčku je 20 bonbónů. Některé jsou čokoládové, jiné kokosové a zbývající marcipánové. Čokoládových je čtyřikrát více než kokosových. Marcipánových je méně než čokoládových. Kolik je v sáčku kokosových bonbónů?

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

12. V družině mají čtyři stavebnice, každá z nich obsahuje totožné dílky jednoho z tvarů (A)–(D). Míša má složit útvar na obrázku vpravo. Kterou stavebnicí se jí to nemůže podařit?

