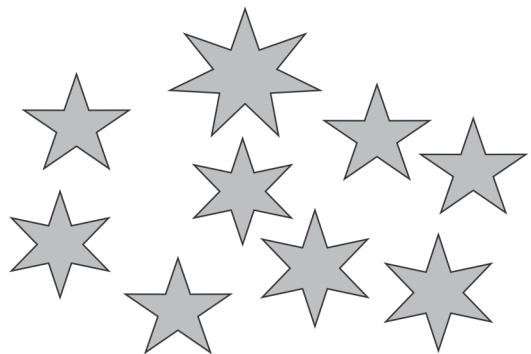




Úlohy za 3 body

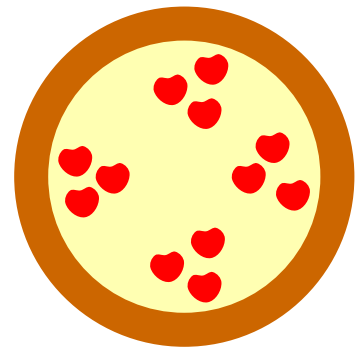
1. Na obrázku jsou hvězdy s pěti, šesti a sedmi cípy. Kolik je na obrázku pěti-cípých hvězd?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 9



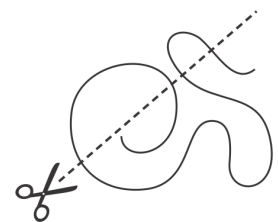
2. Maminka rozdělila koláč na obrázku několika dětem. Každé z dětí dostalo kousek koláče se třemi třešněmi. Kolik dětí maminka podělila?


(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 8



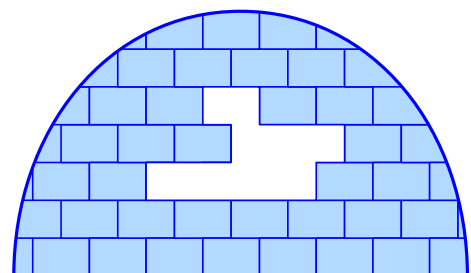
3. Na kolik částí rozstřihnou nůžky provázek na obrázku?

(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9



4. Kolik bloků tvaru  chybí na obrázku iglú?

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



5. Na obrázku vpravo vidíme šňůrku se čtyřmi korálky. Která z nabízených šňůrek to je?



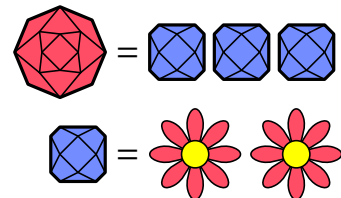
- (A) (B) (C) (D) (E)

6. Zapiš do čtverců čtyři z čísel 1, 3, 4, 5 a 7 tak, aby nastala rovnost. Které číslo nepoužiješ? (Žádné číslo nemůžeš použít dvakrát.) $\square + \square = \square + \square$

- (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 7

Úlohy za 4 body

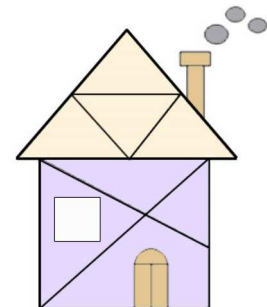
7. V Zemi drahokamů tři safíry koupíš za jeden rubín. Za jeden safír koupíš dva kvítky. Kolik kvítků získáš za dva rubíny?



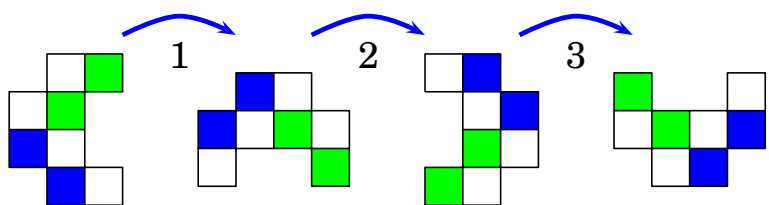
- (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12 (E) 14

8. Kolik trojúhelníků je na obrázku vpravo?

- (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 (E) 12

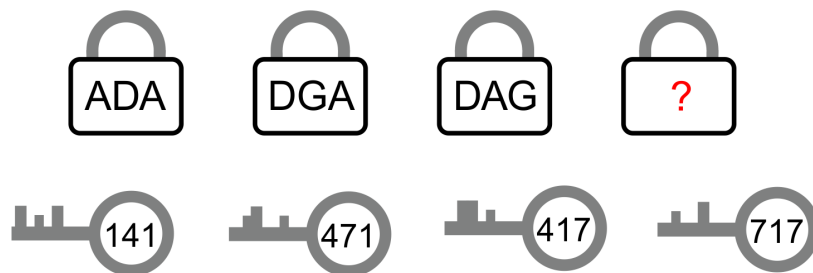


9. Dan otáčí jedním dílkem stavebnice podle obrázku. První tři otočení vidíš vpravo. Dan dílkem otočil celkem desetkrát. V jaké poloze dílek pak uviděl?



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

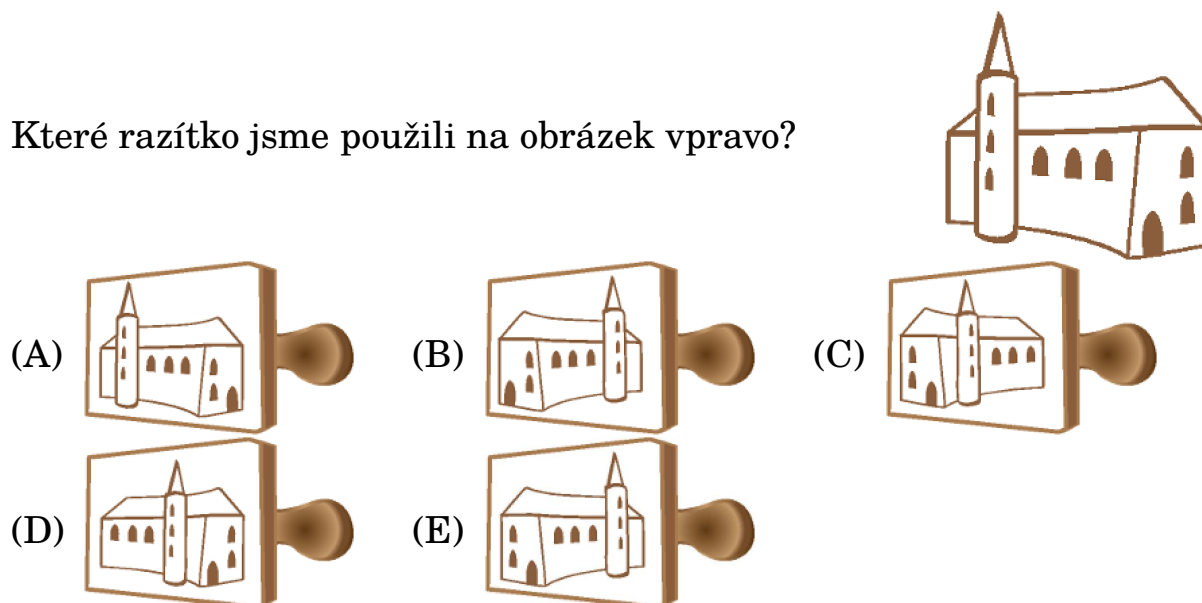
10. Každý z těchto 4 klíčů odemká jediný ze 4 zámků. Čísla na klíči odpovídají písmenům na zámcích. Která písmena budou na posledním zámku?



- (A) GDA (B) ADG (C) GAD (D) GAG (E) DAD
11. Klokan udělá 10 skoků za minutu, potom 3 minuty odpočívá, pak zase udělá 10 skoků za minutu a 3 minuty odpočívá, a tak dále. Zjisti nejkratší dobu, za kterou udělá 30 skoků.

- (A) 5 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 12

12. Které razítko jsme použili na obrázek vpravo?



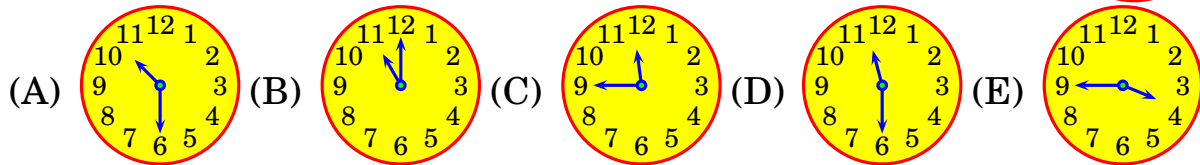
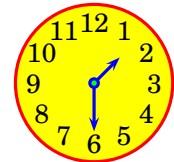
Úlohy za 5 bodů

13. Když Tomáš správně zapsal součty čísel do tabulky vpravo, rozlila se mu na ni barva. Které číslo bylo na místě otazníku?

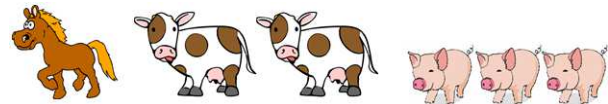
- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 15

| | | |
|---|----|----|
| + | 10 | 7 |
| 5 | 15 | 12 |
| | 14 | ? |

14. Na hodinách je půl druhé. Kolik bylo na hodinách před dvěma a půl hodinami? (Hodiny jdou přesně.)

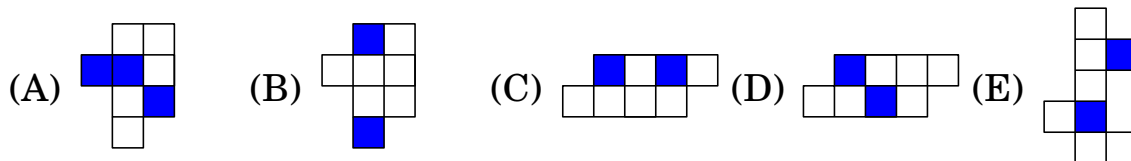
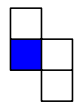


15. Pan Doležal má na statku jednoho koně, dvě krávy a tři vepře. Kolik krav potřebuje koupit, aby polovina všech jeho zvířat byly krávy?



- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

16. Jarek vystříhl z kartonu dva stejné dílky a obarvil je z jedné strany podle obrázku vpravo. Který tvar může z těchto dvou dílků vytvořit?



17. Bětka a Klárka stojí v řadě před divadlem. Bětka vidí, že před ní stojí 7 lidí. Klárka spočítala, že je v řadě celkem 11 lidí. Bětka stojí hned před Klárkou. Kolik lidí stojí za Klárkou?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

18. Na šňůrce jsou navlečeny tři destičky (podívej se vpravo). Každá z destiček je shora bílá a zespodu tmavá. Nelinka si destičkami na provázku chvíli otáčela. Která situace mohla po několika otočeních nastat?

