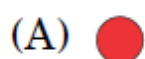
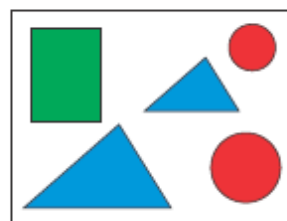
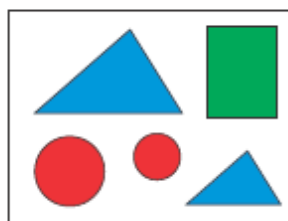
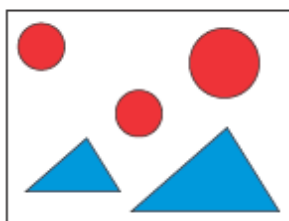
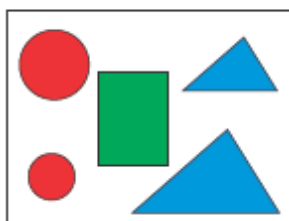


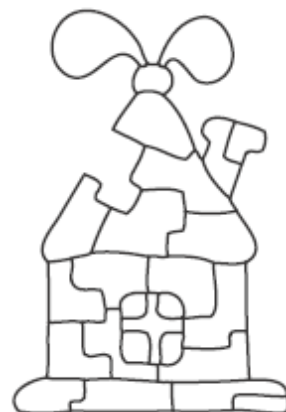
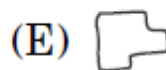
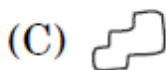
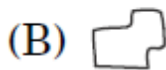
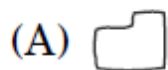


Úlohy za 3 body

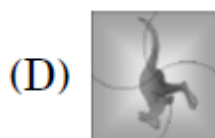
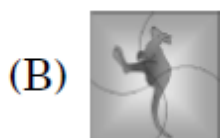
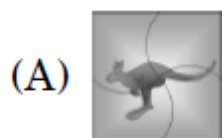
1. Který útvar na některém obrázku chybí?



2. Najdi chybějící dílek domu.



3. Zdeněk měl fotografii klokanu (vpravo). Petra ji zařadila mezi své čtyři fotografie (dole). Který obrázek je Zdeněkův?



4. Kolik trojúhelníků je na obrázku?

(A) 7

(B) 6

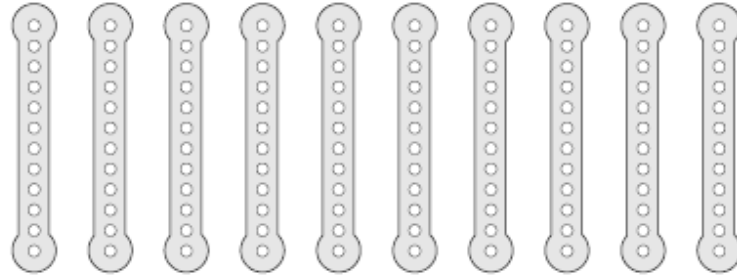
(C) 5

(D) 4

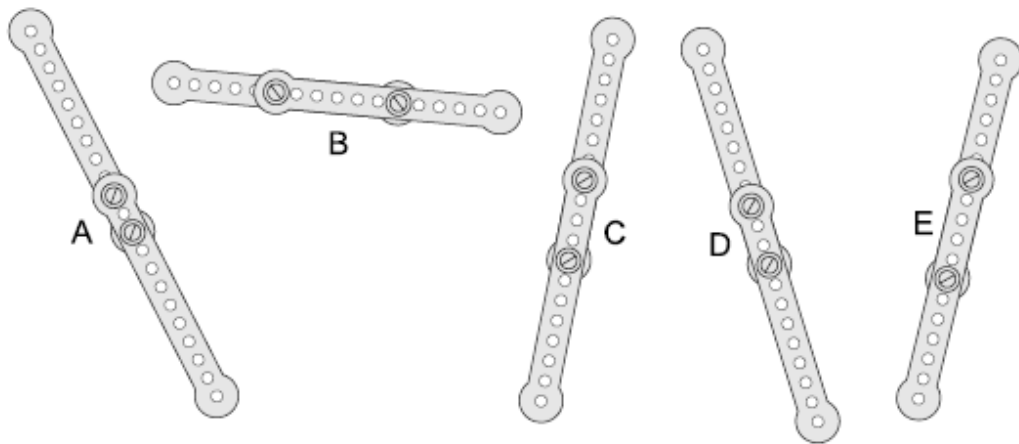
(E) 3



5. Eda měl 10 stejných kovových dílků stavebnice.



Spojil vždy dva dílky a vytvořil pět nových dílků. Který z nich je nejkratší?



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

6. Najdi součet čísel, která nejsou zapsána ve čtverci.

- (A) 30 (B) 60 (C) 90 (D) 45 (E) 100

52	9	24
48	21	36

Úlohy za 4 body

7. Marek má 9 bonbónů a Dan má 17 bonbónů. Kolik bonbónů má dát Dan Markovi, aby měli stejně?

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

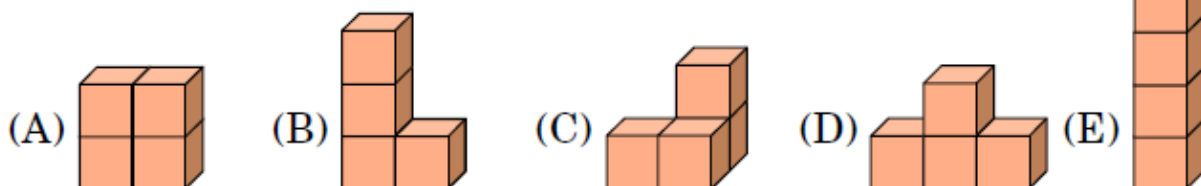
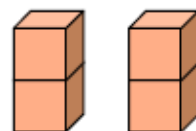
8. Který dílek chybí?

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



9. Janča se dívala na pohádku. Po půl hodině byla v její polovině. Jaká je délka celé pohádky?
- (A) 15 minut (B) půl hodiny (C) 1 hodinu
(D) 2 hodiny (E) 40 minut

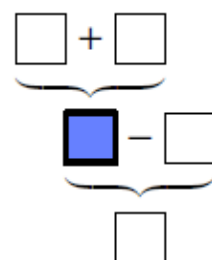
10. Tomáš má dva díly stavebnice, které vznikly slepením dvou krychlí (podívej se vpravo). Kterou ze staveb nemohl z těchto dvou dílů postavit?



11. Na oslavě Věrčiných narozenin se sešlo 14 dětí (i s Věrkou). Maminka objednala 2 pizzy a každou rozdělila na 8 stejných dílků. Každé dítě jeden z nich snědlo. Kolik dílků zbylo?
- (A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2 (E) 1

12. Napiš čísla 1, 2, 3, 4, 5 do čtverců tak, aby byly výpočty správné. Které číslo napíšeš do vyznačeného čtverce?

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



Úlohy za 5 bodů

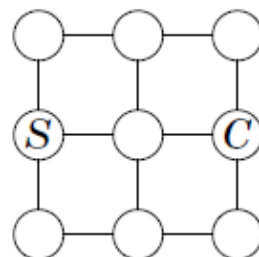
13. Mourek chytal myši tři dny. Každý následující den chytil o dvě myši více než předchozí den. Třetí den chytil dvakrát více myši než první den. Kolik myši chytil Mourek dohromady za 3 dny?
- (A) 12 (B) 15 (C) 18 (D) 20 (E) 24

14. V tělocvičně stáli chlapci seřazeni podle výšky. Patrik stál uprostřed a od začátku byl osmý. Kolik chlapců stálo v řadě?

- (A) 7 (B) 8 (C) 12 (D) 15 (E) 16

15. Klokan Jirka umí skákat vždy jen na sousední políčko a nesmí se vracet. Kolika různými cestami se mohl dostat čtyřmi skoky ze *S* do *C*?

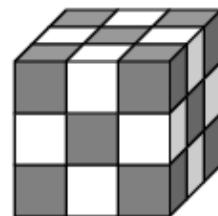
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7



16. Ríša a Lukáš stavěli iglú. Ríša vytvořil každou hodinu 8 sněhových kostek a Lukáš o dvě méně. Kolik kostek vytvořili dohromady za tři hodiny?

- (A) 14 (B) 30 (C) 42 (D) 48 (E) 54

17. Adam slepil krychli z tmavých a bílých krychliček (podívej se na obrázek). Nikdy k sobě nepřilepil dvě krychličky stejné barvy. Které z následujících tvrzení je pravdivé?



- (A) Adam použil o jednu tmavou krychličku více než bílých.
(B) Adam použil o jednu bílou krychličku více než tmavých.
(C) Adam použil stejný počet bílých i tmavých krychliček.
(D) Adam použil o dvě bílé krychličky více než tmavých.
(E) Adam použil o dvě tmavé krychličky více než bílých.

18. Na dovolenou jsme odjeli včera odpoledne v 16:32. Na místo jsme přijeli dnes ráno v 6:11. Jak dlouho jsme cestovali?

- (A) 13 hodin 39 minut (B) 14 hodin 39 minut (C) 14 hodin 21 minut
(D) 13 hodin 21 minut (E) 2 hodiny 21 minut