

7.ročník - 2001 - zadání

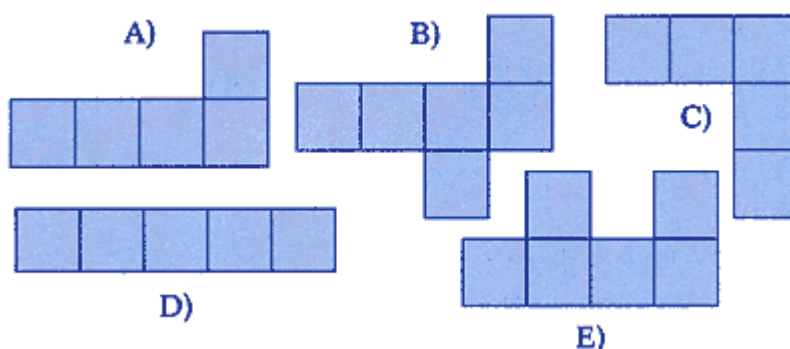
1. Maminka koupila 18 kopečků zmrzliny pro své tři syny. Nejstaršímu dala o jeden kopeček více než prostřednímu a nejmladšímu o jeden kopeček více než nejstaršímu. Napište, kolik dostal každý syn kopečků.



2. Jak dlouho četly děti v dramatickém kroužku pohádku, jestliže čtení trvalo celkem $\frac{1}{4}$ dne? Vyjádřete v minutách.
3. Kolika skoky překoná tygřík vzdálenost 5 km 500 m 50 dm 5 000 mm, je-li jeho skok dlouhý 2 metry?



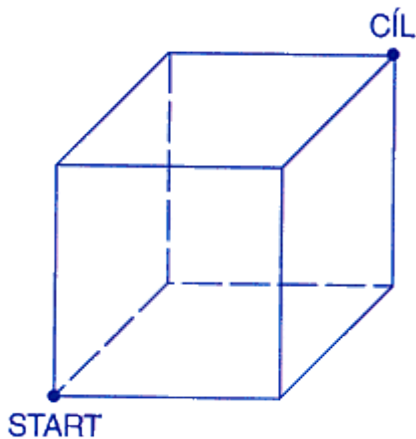
4. Ve školní družině vyráběly děti papírovou krabičku tvaru krychle bez víčka, ale s dvojitým dnem, aby byla pevnější. Porad'te jim, který z tvarů mohou ke zhotovení krabičky použít.



5. Najděte jeden způsob, jak napsat pomocí čtyř číslic 3 a znamének početních výkonů, případně závorek, číslo 8.

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 8$$

6. Jaká je nejdelší cesta od STARTU k CÍLI (vyjádřená v centimetrech)? Můžete postupovat pouze po hranách krychle, ale přitom po žádné hraně nesmíte jít vícekrát. Délka hrany krychle je 5 cm.



7. Na obrázku je pomocí 12 párátek znázorněna nepravdivá rovnost. Přemístěte jedno párátko tak, aby tato rovnost byla pravdivá.

$$VI - IV = IX$$

8. Které přirozené číslo je právě o tolik menší než 60, o kolik je větší než 50?
9. Dana řekla: "Mám ráda lichá čísla.", Iva řekla: "Mám ráda čísla menší než 20.", Pavla řekla: "Líbí se mi čísla, která po dělení sedmi dávají zbytek 1." Najdi všechna čísla od 1 do 30, která mají rády všechny dívky.
10. Narýsuj čtverec, který má stejný obvod jako rovnostranný trojúhelník o straně dlouhé 4 cm.