

- Riešením rovnice  $\frac{3x+6}{2} - 6 = \frac{7x-2}{3} - \frac{4x+12}{5}$  v množine reálnych čísel je číslo  $x$ :  
A)  $x = 3$     B)  $x = 2$     C)  $x = -2$     D)  $x = 1$     E)  $x = -4$
- Vypočítajte  $\frac{4+9-3.3}{0,1-\frac{3}{5}} \cdot \frac{\frac{7}{3}-4}{-2}$  a určte, ktorá z daných možností je správna:  
A) 2    B) -4    C) 4    D)  $\frac{1}{2}$     E)  $\frac{1}{4}$
- Súrodenci zobrali na výlet 2l vody. Tomáš z nich vypil  $\frac{3}{5}$  a Katka polovicu zo zvyšku. Koľko vody ostalo vo fľaši?  
A) 4cl    B) 0,5l    C) 0,04l    D) 4dl    E) 40ml
- Nádrž sa naplňala rýchlosťou 3,75l za 1 sekundu a bola naplnená za hodinu. V nasledujúci deň sa naplnila za 50 minút. Akou rýchlosťou sa naplňala nádrž v tento deň?  
A) 4,5 l/s    B) 5,4 l/s    C) 2,7 l/s    D) 13,5 l/s    E) 4 l/s
- Vnútorné uhly trojuholníka sú v pomere 3: 7: 8. Určte rozdiel najväčšieho a najmenšieho uhla v trojuholníku.  
A) 80    B) 30    C) 40    D) 10    E) 50
- Päť detí zjedlo za 5 dní 5 buchiet. Koľko buchiet zje 15 detí za 15 dní?  
A) 15    B) 30    C) 45    D) 20    E) 40
- Súčet dĺžok všetkých hrán kocky je 36cm. Určte povrch tejto kocky.  
A)  $36cm^2$     B)  $18cm^2$     C)  $54cm^2$     D)  $486cm^2$     E)  $108cm^2$
- Záhrada tvaru štvorca má na územnom pláne s mierkou 1:250 dĺžku strany 6cm. Koľko metrov pletiva musí záhradkár kúpiť na jej oplotenie?  
A) 150m    B) 15m    C) 2,5m    D) 60m    E) 30m
- Na výlet ide 184 chlapcov, čo predstavuje 46% z celkového počtu účastníkov zájazdu. Koľko dievčat ide na výlet?  
A) 216    B) 400    C) 368    D) 108    E) 261
- Koľkými rôznymi spôsobmi sa môžu štyria spolužiaci postaviť do radu na obed?  
A) 256    B) 128    C) 64    D) 32    E) 24