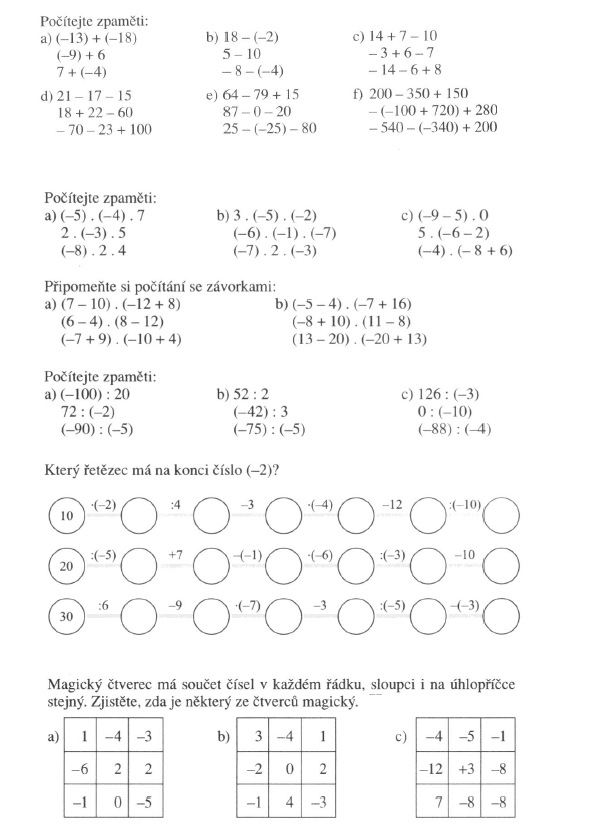
8. ročník

Nestudenti



Studenti - dělat zápisy úloh

1.V parku vysázeli celkem 720 dubů, javorů a lip. Kolik bylo kterých stromků, jestliže javorů bylo o 90 víc než lip a dubů bylo sedmkrát více než lip?

2. Turisté ušli za 3 dny 45 km. Druhý den ušli dvakrát víc než první den. Třetí den ušli třikrát víc než druhý den. Kolik kilometrů ušli v jednotlivých dnech?

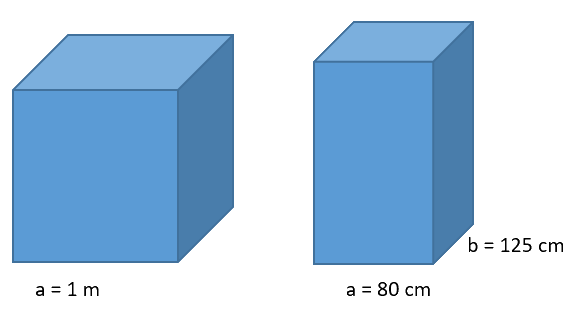
3.Žáci na výletě ušli celkem 42 km. První den ušli dvakrát víc než třetí den a druhý den ušli o 4km více než třetí den. Kolik ušli v jednotlivých dnech?

4.Továrna má ve třech pobočkách 2406 zaměstnanců. Druhá pobočka má o 76 zaměstnanců míň než první pobočka. Třetí pobočka má o 212 zaměstnanců víc než druhá pobočka. Kolik zaměstnanců mají jednotlivé pobočky?

CvM 9 - Všechny příklady budou mít výpočty

**studenti**.

1. Máte krychli o straně délky 1 metr. Jak vysoký musí být kvádr se základnou o rozměrech 80 x 125 cm, aby se do něj vešlo stejné množství vody.  Označ správným umístěním tečky.



A 10 cm

B 0,9 m

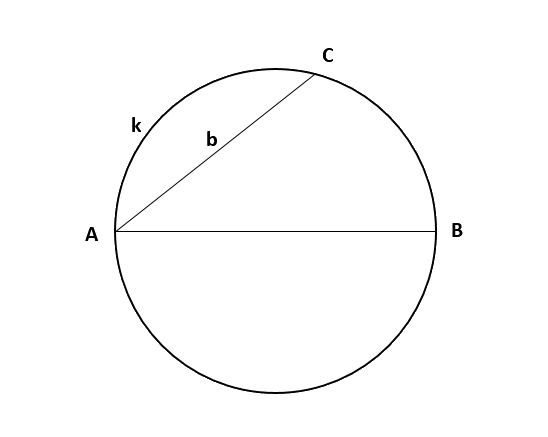
C 100 mm

D 10 dm

E 110 cm

F 10 m

2. Kružnice k má poloměr r = 5 cm. Strana AB prochází středem kružnice, délka strany b = 8 cm.



Vypočtěte délku kružnice k a výsledek zaokrouhlete na jedno desetinné místo.  cm

Vypočtěte obvod trojúhelníku ABC.  cm

*Přiřaďte ke každé z úloh správnou odpověď (A-F).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) Na výlet jelo oproti původnímu počtu o 6 dětí více a jejich počet se tak navýšil o 30 %. Kolik jelo nově dětí na výlet? |  |  |
| b) V pytlíku bylo 50 % červených 20 % oranžových bonbonů, zbývající bonbony byly modré. Snězením 11 oranžových se celkový počet snížil na 99 bonbonů. Kolik bylo původně oranžových bonbonů? |  |  |
| c) V lesní školce sázely děti po dobu 3 dnů nové stromky. Celkem jich vysázely 84. Zatímco druhý den vysázely 75 % toho, co třetí den, první den vysázely právě jednu třetinu všech vysazených stromků. Kolik stromků vysázely děti druhý den? |  |  |
| A……..28  B……..24  C……..20  D……..26  E……...22  F………32  **STUDENTI STUDUJÍ K PŘIJÍMACÍM ZKOUŠKÁM**  <https://www.youtube.com/watch?v=mfYzxrO8sXM>  <https://www.youtube.com/watch?v=sI0_GsTJvlM>  <https://www.youtube.com/watch?v=UZTjfbjSnyw>  <https://www.youtube.com/watch?v=FpUPDnBZzvQ>  <https://www.youtube.com/watch?v=C0AJBCGNg-0>  <https://www.youtube.com/watch?v=yI3Wtlb_G_0>  <https://www.youtube.com/watch?v=aZsBdi4VEPs>  <https://www.youtube.com/watch?v=5cyvRH3Ge8k>  <https://www.youtube.com/watch?v=K0-DBaz8ZhE>  <https://www.youtube.com/watch?v=tNQaOJXFUWA>  <https://www.youtube.com/watch?v=EdGZe4owkjQ>  <https://www.youtube.com/watch?v=hMuO1ne2pOA>  <https://www.youtube.com/watch?v=wj-37PVtnyI>  <https://www.youtube.com/watch?v=jAMmjd-18BQ>  <https://www.youtube.com/watch?v=sgJHhcIALaQ>  <https://www.youtube.com/watch?v=GFit9nyfohk>  <https://www.youtube.com/watch?v=uTX6MmroIDQ>  <https://www.youtube.com/watch?v=yvC9XZ0N4LY>  <https://www.youtube.com/watch?v=zJWWgRKBvD4>  <https://www.youtube.com/watch?v=WebjbO4h44c>  <https://www.youtube.com/watch?v=z_xTb9vYjoY>  <https://www.youtube.com/watch?v=KbuBx-O7v-M>  <https://www.youtube.com/watch?v=YKe56uCxsz4>  <https://www.youtube.com/watch?v=j7L55gBICl4>  <https://www.youtube.com/watch?v=iDvgGFnhe2s>  <https://www.youtube.com/watch?v=4laICGxU42M>  <https://www.youtube.com/watch?v=u1TiHgJNlJo>  A další najdeš na yoube |  |  |
| **nestudenti** |  |  |
| 1. Zapiš 1% z 260 Kč 2. Vypočítej 11,5 % z 2350 Kč. 3. Vypočítej, kolik % je 119 t z 85 t? 4. Zapiš v procentech zlomek  a 5. Co je více: 14% z 27 nebo 15% z 28? 6. 40% ze základu je 1200. Urči základ. 7. 7% ze základu je 35 kg. Kolik je 39% z tohoto základu? 8. Zvětši číslo 250 o 11%. 9. Bunda byla zlevněna z ceny 540Kč o 15%. Kolik stojí nyní?   Nela a Jirka    Vypočítej objem válce:  a) r = 6 cm, v = 9 cm  vzorec:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  výpočet:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  odpověď:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  b) r = 12 dm, v = 7 dm  vzorec:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  výpočet:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  odpověď:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  c) r = 10 m, v = 34 m  vzorec:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  výpočet:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  odpověď:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  d) r = 47 mm, v = 0,6 mm  vzorec:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  výpočet:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  odpověď:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  e) r = 0,5 cm, v = 8 cm  vzorec:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  výpočet:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  odpověď:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |