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……..28B……..24C……..20D……..26E……...22F………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 JirkaVypočítej 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:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |