

**P R A C O V N Ý   L I S T   (7. ročník)**

*příkladov z matematiky na vypočítanie počas dištančného vzdelávania pre žiakov 7. ročníka*

**Termín na vypočítanie príkladov : do 19.02.2021**

**Vypočítajte:**

a)  $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{4}{6} =$

b)  $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$

c)  $\frac{7}{10} - \frac{1}{12} + \frac{3}{5} =$

d)  $\frac{8}{12} - \frac{5}{8} + \frac{13}{4} =$

e)  $\left(\frac{5}{9} + \frac{4}{3}\right) - \frac{1}{2} =$

f)  $\frac{5}{8} - \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{4}\right) =$

g)  $\left(\frac{7}{4} + \frac{1}{3}\right) - \frac{3}{2} =$

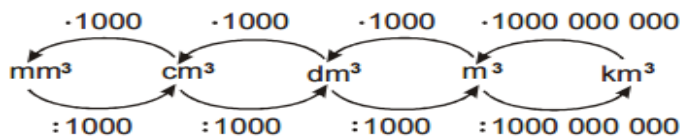
h)  $\frac{3}{4} + \left(\frac{5}{3} - \frac{3}{2}\right) =$

**Vypočítajte dĺžku kratšej strany obdĺžnika ABCD, ak viete, že dĺžka dlhšej strany obdĺžnika ABCD a = 17,3 centimetrov a obsah obdĺžnika je 153,97 cm<sup>2</sup>. (Náčrtok, vzorec, výpočet, odpoveď)**

Turisti prešli z plánovanej túry dlhej 210 km za prvý deň  $\frac{3}{7}$  túry. Za druhý deň prešli  $\frac{2}{7}$  túry. Vypočítajte koľko km prešli v prvý deň a koľko km im zostalo na tretí deň?

**Premeňte nasledujúce jednotky objemu podľa požiadaviek :**

**Pomôcka**



- |   |  |   |
|---|--|---|
| 14,8 dm <sup>3</sup> = ..... (cm <sup>3</sup> ) | 29,03 cm <sup>3</sup> = ..... (mm <sup>3</sup> ) | 2,308 dm <sup>3</sup> = ..... (mm <sup>3</sup> )  |
| 0,008 km <sup>3</sup> = ..... (m <sup>3</sup> ) | 9,406 cm <sup>3</sup> = ..... (mm <sup>3</sup> ) | 28 503 mm <sup>3</sup> = ..... (cm <sup>3</sup> ) |
| 109 dm <sup>3</sup> = ..... (m <sup>3</sup> )   | 5 522 cm <sup>3</sup> = ..... (dm <sup>3</sup> ) | <b>2,34 hl = ..... (litrov - l)</b>               |
| 19,5 dm <sup>3</sup> = ..... (cm <sup>3</sup> ) | 8,608 cm <sup>3</sup> = ..... (mm <sup>3</sup> ) | 0,4020 dm <sup>3</sup> = ..... (mm <sup>3</sup> ) |

**P R A C O V N Ý   L I S T   (7. ročník)**

*príkladov z matematiky na vypočítanie počas dištančného vzdelávania pre **integrovaných žiakov** 7. ročníka*

*Termín na vypočítanie príkladov : do 19.02.2021*

**Napište pod seba a vypočítajte:**

a)  $5\,432 + 2\,345 =$

b)  $31\,024 - 9\,307 =$

c)  $17\,060 + 3\,909 =$

d)  $28\,033 - 22\,505 =$

e)  $9\,032 - 6\,507 =$

f)  $2\,567 + 7\,652 =$

g)  $18\,704 - 13\,076 =$

h)  $21\,091 + 12\,019 =$

i)  $7\,022 - 6\,808 =$

**Napište pod seba a vypočítajte:**

a)  $29 \cdot 9 =$

b)  $38 \cdot 8 =$

c)  $47 \cdot 7 =$

d)  $56 \cdot 6 =$

e)  $35 \cdot 12 =$

f)  $46 \cdot 13 =$

g)  $34 \cdot 23 =$

h)  $53 \cdot 27 =$

**Vypočítajte a urobte skúšku správnosti:**

a)  $3\,696 : 12 =$

b)  $5\,049 : 9 =$

c)  $4\,848 : 8 =$

d)  $7\,008 : 16 =$

**Adrián kúpil v obchode pečivo za 2,80,- Eur. Ďalej kúpil ovocie, ktoré bolo o 1,20,- Eur drahšie ako pečivo. Potom kúpil mäso, ktoré bolo o 3,30,- Eur drahšie ako ovocie. Nakoniec kúpil nápoje, ktoré boli o 0,40,- Eur lacnejšie ako pečivo. Vypočítajte koľko Eur zaplatil Adrián v obchode za celý nákup.**

**(Zápis, výpočet a odpoveď)**