

P R A C O V N Ý L I S T (7. ročník)

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

Termín na vypočítanie príkladov : do 22.01.2021

Vypočítajte koľko **decimetrov** meria strana štvorca KLMN, ak obvod štvorca je 1080 **centimetrov**?
(Náčrtok, vzorec, výpočet, odpoveď)

Vypočítajte obsah a dĺžku kratšej strany obdĺžnika ABCD, ak viete, že dlhšia strana obdĺžnika má dĺžku $a = 17$ dm a obvod obdĺžnika je 58 dm. (Náčrtok, vzorec, výpočet, odpoveď)

Vypočítajte veľkosť uhla beta v trojuholníku KLM, ak veľkosť uhla alfa v trojuholníku KLM je 47° a veľkosť uhla gama v trojuholníku KLM je 63° . (Náčrtok, vzorec, výpočet, odpoveď)

Porovnajte medzi sebou nasledujúce zlomky (porovnať znamená určiť, ktorý zlomok je väčší):

$$\frac{9}{11} \quad \frac{35}{49}$$

$$\frac{8}{9} \quad \frac{14}{19}$$

$$\frac{12}{17} \quad \frac{60}{85}$$

$$\frac{3}{6} \quad \frac{36}{72}$$

$$\frac{15}{9} \quad \frac{435}{529}$$

Vypočítajte:

$$\frac{3}{4} + \frac{4}{5} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{5}{8} =$$

$$\frac{13}{16} - \frac{8}{32} =$$

$$\frac{5}{9} \cdot \frac{6}{4} =$$

$$\frac{7}{8} \cdot \frac{4}{10} =$$

$$\frac{5}{6} : \frac{6}{9} =$$

$$\frac{4}{7} : \frac{5}{10} =$$

$$\frac{11}{13} + \frac{4}{39} =$$

$$\frac{9}{12} + \frac{6}{36} =$$

$$\frac{11}{9} - \frac{7}{8} =$$

$$\frac{23}{11} - \frac{11}{12} =$$

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 22.01.2020

Napíšte pod seba a vypočítajte:

a) $7\,308 + 6\,093 =$

b) $3\,009 - 2\,406 =$

c) $15\,074 + 6\,306 =$

d) $37\,075 - 24\,307 =$

e) $9\,708 - 6\,090 =$

f) $6\,104 + 2\,050 =$

g) $9\,504 - 4\,053 =$

h) $12\,304 + 23\,052 =$

Napíšte pod seba a vypočítajte:

a) $28 \cdot 6 =$

b) $28 \cdot 7 =$

c) $43 \cdot 8 =$

d) $58 \cdot 7 =$

e) $32 \cdot 12 =$

f) $47 \cdot 13 =$

g) $54 \cdot 15 =$

h) $76 \cdot 21 =$

Vypočítajte a urobte skúšku správnosti:

a) $536 : 8 =$

b) $882 : 9 =$

c) $406 : 7 =$

d) $1\,292 : 19 =$

Peter kúpil v obchode chlieb za 2,- Eurá, zemiaky za 4,- Eurá, klobásy za 6,- Eur, bravčové mäso za 11,- Eur, syry za 3,- Eurá a nápoje za 7,- Eur. Vypočítajte koľko Eur Petrovi v obchode vydali, ak platil 50,- Eurovou bankovkou? (Zápis, výpočet a odpoveď)