

Domácí práce - Matematika - 9.ročník

Založit si **jeden sešit** na všechny úkoly.

Opakovat a procvičovat sčítání, odčítání, násobení i dělení - pamětné i písemné, desetinná čísla a poměr. Můžeš použít učebnici nebo si najít příklady na internetu (Školákov, On-line cvičení.....)

Učebnice „Matematika 9“ : opakovat desetinná čísla:
strany 17 – 27 (některá cvičení si napiš do sešitu).

Dále procvič tyto cvičení z učebnice:

Strana 5 / cvičení 1, 2, 3, 4

Strana 6 / cvičení 5, 6, 7, 8, 9

Strana 7 / cvičení 11, 12, 2

Strana 8 / cvičení 3, 4, 6, 8

Strana 9 / cvičení 9, 10

Strana 10 / cvičení 11, 12, 13, 14

Vypracuj následující úkoly

1) Zapiš desetinným číslem:

a) sedm set dvanáct celých tři desetiny _____

b) nula celá třicet dva setin _____

c) jedna celá osm desetin _____

d) nula celá dvě stě třicet šest tisícín _____



e) sto jedna celá osmdesát čtyři tisíciny _____

2) Znázorni přibližně na číselné ose čísla: 0,7 – 1,5 – 2,9

3) Seřaď a napiš čísla od nejmenšího po největší:

6,73 – 67,3 – 0,673 – 673 – 6,073

4) Porovnej dvojice čísel, napiš znaky nerovnosti:

0,12 0,102 17,5 17,32 3,458 3,485 0,340 0,430

10,6 11,1 90,6 9,62 5,23 52,3 6,82 6,72

8,28 8,280 0,401 0,42 12,5 1,250 7,05 7,4

5) V následující řadě čísel barevně podtrhni nuly, které se nemusí psát, takže se hodnota čísla nezmění:

10,530 – 402,205 – 5,20 – 125,50 – 87,30600 – 9,009 – 4,3606 – 900,3250

6) Zaokrouhli čísla:

číslo	na setiny	na desetiny	na jednotky
2,0539			
8,6049			
102,9841			
0,29127			
9,3969			

7) Vypočítej:

5 + 0,3 = _____ 0,05 + 0,08 = _____ 0,05 + 0,1 = _____ 1 + 0,5 = _____

0,25 + 0,8 = _____ 0,25 + 0,08 = _____ 1,7 + 1,3 = _____ 4,5 + 0,05 = _____

1,5 – 0,8 = _____ 0,5 – 0,01 = _____ 5 – 0,8 = _____ 10,5 – 0,8 = _____

1,5 – 1,01 = _____ 1,1 – 0,08 = _____ 1,91 – 0,8 = _____ 0,54 – 0,5 = _____

8) **Zapiš pod sebe a vypočítej:**

$$45,807 + 3,57 =$$

$$17,8 + 62,58 + 0,2009 =$$

$$2,568 + 5,1 + 23 =$$

$$5 - 2,58 =$$

$$2,45 - 1,358 =$$

$$25,5 - (3,65 + 7,95) =$$

$$(3,54 + 2,72) - (4,56 - 3,48) =$$

9) **Urči číslo:**

a) které je o 2,5 větší než číslo 3,1 _____

b) které je o 0,5 menší než číslo 3 _____

c) o kolik je číslo 1,7 větší než číslo 0,5 _____

d) o kolik je číslo 1,7 menší než 5 _____

e) o kolik je číslo 1,07 větší než 0,25 _____

f) o kolik je číslo 0,27 menší než 0,5 _____

10) Do bedny o hmotnosti 18,25 kg je nasypáno 72,5kg kávy. Jaká je hmotnost bedny s kávou?

11) Jablka v prvním sáčku měla hmotnost 2,5 kg, ve druhém o 1,25 kg méně než v prvním sáčku. Jakou hmotnost měla jablka ze dvou sáčků dohromady?