

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

Metodický list

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Sada: 1 Číslo DUM: EU-OPVK-MAT-6+7-07 Předmět: Matematika - 6. ročník

Název materiálu: Porovnávání desetinných čísel

Autor materiálu: Pavel Polák

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 24. dubna 2012 Třída: VI. B Ověřující učitel: Pavel Polák

Anotace materiálu:

Pracovní list vytvořený v aplikaci MS Office Excel. Je využitelný v elektronické i tištěné podobě. V elektronické podobě je využitelný k procvičování s detekcí správných výsledků nebo ke zkoušení, kdy je detekce správných výsledků vypnutá. V tištěné podobě je možno využít jednotlivé úlohy k procvičování i ke zkoušení.

Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

Protože čísla jsou v pracovním listu generována pomocí funkce „Náhodné číslo“, skýtá materiál neomezený počet variant, které je možné vygenerovat. Při přípravě materiálu k použití je zapotřebí dodržet následující kroky:

1. Otevřít všechny tři verze souboru – procvičování, testování a výsledky.
2. Otevřít soubor „Data“. Okamžitě dojde k vygenerování příkladů.
3. Pokud příklady nevyhovují, stačí v Procvičování zadat jeden výsledek. Po odentrování dojde ke změně zadání. To lze neomezeně opakovat.
4. Pokud příklady vyhovují, zavřít soubor „Data“ a jednotlivé soubory uložit.
5. Tisk dokumentu je nastaven černobíle. Jako pracovní list pro žáky lze tisknout verzi pro procvičování nebo pro testování.

Úlohy jsou v pracovním listu zadány podle těchto pravidel:

- Úloha 1 - porovnávání čísel do 10 s jedním desetinným místem
- Úloha 2 - porovnávání čísel do 10 s jedním desetinným místem nepatrně se lišících
- Úloha 3 - porovnávání čísel do 10 s dvěma desetinnými místy
- Úloha 4 - porovnávání čísel do 10 s dvěma desetinnými místy nepatrně se lišících

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

Úloha 5 - porovnávání čísel, která se neliší platnými číslicemi, ale řádem, na kterém jsou umístěny

Seznam literatury a pramenů:

Vše je dílem autora materiálu.

Poznámka:



Pracovní list – procvičování a testování

Porovnávání desetinných čísel

1. Doplň správně znaménka <, > nebo =:

a)

5,1 4,2
3,2 5,1
8,1 6,1
3,1 8,4
0,4 3,0

b)

2,5 6,2
1,6 2,4
2,6 1,0
0,4 7,0
0,1 1,1

c)

0,4 10,0
4,1 8,8
2,6 7,4
5,1 7,4
5,4 0,9

2. Doplň správně znaménka <, > nebo =:

a)

7,9 7,8
9,1 9,2
4,9 4,9
1,2 1,2
3,1 3

b)

8,2 8
0,9 1,2
9 9,3
0,5 0,8
5,2 5,2

c)

9,4 9,4
4,8 4,8
2,7 2,4
1 1
8,5 8,4

3. Doplň správně znaménka <, > nebo =:

a)

6,57 6,44
0,57 6,10
6,44 5,94
3,51 6,94
2,33 1,47

b)

3,84 5,54
7,44 1,83
7,29 0,95
9,50 8,51
7,54 9,43

c)

3,72 8,72
5,29 5,39
8,45 2,95
8,81 0,68
3,13 3,80

4. Doplň správně znaménka <, > nebo =:

a)

8,4 8,42
4,43 4,43
3,57 3,58
5,54 5,55
6,02 6,01

b)

6,95 6,92
1,86 1,87
9,12 9,12
5,1 5,13
1,8 1,8

c)

9,88 9,9
8,47 8,47
2,63 2,64
4,13 4,14
4,47 4,46

5. Doplň správně znaménka <, > nebo =:

a)

9,86 986
303 30,3
27,8 2,78
2,89 289
403 403

b)

830 0,83
999 9990
790 7,9
279 27,9
8,45 845

c)

4,79 479
2550 2,55
855 855
46,1 46,1
838 8,38



Pracovní list – výsledky:

Porovnávání desetinných čísel

1. Doplň správně znaménka <, > nebo =:

a)	b)	c)
5,1 <input checked="" type="checkbox"/> > 4,2	2,5 <input checked="" type="checkbox"/> < 6,2	0,4 <input checked="" type="checkbox"/> < 10,0
3,2 <input checked="" type="checkbox"/> < 5,1	1,6 <input checked="" type="checkbox"/> < 2,4	4,1 <input checked="" type="checkbox"/> < 8,8
8,1 <input checked="" type="checkbox"/> > 6,1	2,6 <input checked="" type="checkbox"/> > 1,0	2,6 <input checked="" type="checkbox"/> < 7,4
3,1 <input checked="" type="checkbox"/> < 8,4	0,4 <input checked="" type="checkbox"/> < 7,0	5,1 <input checked="" type="checkbox"/> < 7,4
0,4 <input checked="" type="checkbox"/> < 3,0	0,1 <input checked="" type="checkbox"/> < 1,1	5,4 <input checked="" type="checkbox"/> > 0,9

2. Doplň správně znaménka <, > nebo =:

a)	b)	c)
7,9 <input checked="" type="checkbox"/> > 7,8	8,2 <input checked="" type="checkbox"/> > 8	9,4 <input checked="" type="checkbox"/> = 9,4
9,1 <input checked="" type="checkbox"/> < 9,2	0,9 <input checked="" type="checkbox"/> < 1,2	4,8 <input checked="" type="checkbox"/> = 4,8
4,9 <input checked="" type="checkbox"/> = 4,9	9 <input checked="" type="checkbox"/> < 9,3	2,7 <input checked="" type="checkbox"/> > 2,4
1,2 <input checked="" type="checkbox"/> = 1,2	0,5 <input checked="" type="checkbox"/> < 0,8	1 <input checked="" type="checkbox"/> = 1
3,1 <input checked="" type="checkbox"/> > 3	5,2 <input checked="" type="checkbox"/> = 5,2	8,5 <input checked="" type="checkbox"/> > 8,4

3. Doplň správně znaménka <, > nebo =:

a)	b)	c)
6,57 <input checked="" type="checkbox"/> > 6,44	3,84 <input checked="" type="checkbox"/> < 5,54	3,72 <input checked="" type="checkbox"/> < 8,72
0,57 <input checked="" type="checkbox"/> < 6,10	7,44 <input checked="" type="checkbox"/> > 1,83	5,29 <input checked="" type="checkbox"/> < 5,39
6,44 <input checked="" type="checkbox"/> > 5,94	7,29 <input checked="" type="checkbox"/> > 0,95	8,45 <input checked="" type="checkbox"/> > 2,95
3,51 <input checked="" type="checkbox"/> < 6,94	9,50 <input checked="" type="checkbox"/> > 8,51	8,81 <input checked="" type="checkbox"/> > 0,68
2,33 <input checked="" type="checkbox"/> > 1,47	7,54 <input checked="" type="checkbox"/> < 9,43	3,13 <input checked="" type="checkbox"/> < 3,80

4. Doplň správně znaménka <, > nebo =:

a)	b)	c)
8,4 <input checked="" type="checkbox"/> < 8,42	6,95 <input checked="" type="checkbox"/> > 6,92	9,88 <input checked="" type="checkbox"/> < 9,9
4,43 <input checked="" type="checkbox"/> = 4,43	1,86 <input checked="" type="checkbox"/> < 1,87	8,47 <input checked="" type="checkbox"/> = 8,47
3,57 <input checked="" type="checkbox"/> < 3,58	9,12 <input checked="" type="checkbox"/> = 9,12	2,63 <input checked="" type="checkbox"/> < 2,64
5,54 <input checked="" type="checkbox"/> < 5,55	5,1 <input checked="" type="checkbox"/> < 5,13	4,13 <input checked="" type="checkbox"/> < 4,14
6,02 <input checked="" type="checkbox"/> > 6,01	1,8 <input checked="" type="checkbox"/> = 1,8	4,47 <input checked="" type="checkbox"/> > 4,46

5. Doplň správně znaménka <, > nebo =:

a)	b)	c)
9,86 <input checked="" type="checkbox"/> < 986	830 <input checked="" type="checkbox"/> > 0,83	4,79 <input checked="" type="checkbox"/> < 479
303 <input checked="" type="checkbox"/> > 30,3	999 <input checked="" type="checkbox"/> < 9990	2550 <input checked="" type="checkbox"/> > 2,55
27,8 <input checked="" type="checkbox"/> > 2,78	790 <input checked="" type="checkbox"/> > 7,9	855 <input checked="" type="checkbox"/> = 855
2,89 <input checked="" type="checkbox"/> < 289	279 <input checked="" type="checkbox"/> > 27,9	46,1 <input checked="" type="checkbox"/> = 46,1
403 <input checked="" type="checkbox"/> = 403	8,45 <input checked="" type="checkbox"/> < 845	838 <input checked="" type="checkbox"/> > 8,38