

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+7-23 Předmět: Matematika - 7. ročník

Název materiálu: Porovnávání celých čísel

Autor materiálu: Pavel Polák

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 21. června 2012 Třída: VII. B Ověřující učitel: Iva Kleinová

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 odentování 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 jednociferných celých čísel
- Úloha 2 - porovnávání jednociferných celých čísel
- Úloha 3 - porovnávání dvouciferných celých čísel
- Úloha 4 - porovnávání dvouciferných celých čísel
- Úloha 5 - porovnávání dvouciferných celých čísel

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

Seznam literatury a pramenů:

Vše je dílem autora materiálu.

Poznámka:



Pracovní list – procvičování a testování

Porovnávání celých čísel

1. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

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

2. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

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

3. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

a)	b)	c)
35 <input type="checkbox"/> 98	90 <input type="checkbox"/> 62	3 <input type="checkbox"/> -26
16 <input type="checkbox"/> -35	51 <input type="checkbox"/> -59	20 <input type="checkbox"/> -60
86 <input type="checkbox"/> -26	-5 <input type="checkbox"/> 85	-51 <input type="checkbox"/> -1
72 <input type="checkbox"/> 95	-44 <input type="checkbox"/> 90	-2 <input type="checkbox"/> -52
5 <input type="checkbox"/> -86	-95 <input type="checkbox"/> -80	-9 <input type="checkbox"/> -69

4. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

a)	b)	c)
35 <input type="checkbox"/> 86	2 <input type="checkbox"/> -56	34 <input type="checkbox"/> 10
40 <input type="checkbox"/> -65	7 <input type="checkbox"/> -26	-6 <input type="checkbox"/> -97
-75 <input type="checkbox"/> 64	67 <input type="checkbox"/> -9	7 <input type="checkbox"/> 87
60 <input type="checkbox"/> -85	16 <input type="checkbox"/> 27	44 <input type="checkbox"/> 53
75 <input type="checkbox"/> 58	-42 <input type="checkbox"/> -4	34 <input type="checkbox"/> -86

5. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

a)	b)	c)
53 <input type="checkbox"/> 1	49 <input type="checkbox"/> 53	-35 <input type="checkbox"/> -45
-94 <input type="checkbox"/> 51	68 <input type="checkbox"/> -36	-34 <input type="checkbox"/> -37
-97 <input type="checkbox"/> -94	-81 <input type="checkbox"/> -53	22 <input type="checkbox"/> 39
-28 <input type="checkbox"/> 24	72 <input type="checkbox"/> 99	41 <input type="checkbox"/> -57
-3 <input type="checkbox"/> -64	-23 <input type="checkbox"/> -46	-11 <input type="checkbox"/> -97



Pracovní list – výsledky:

Porovnávání celých čísel

1. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

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

2. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

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

3. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

a)	b)	c)
35 <input type="checkbox"/> 98	90 <input type="checkbox"/> 62	3 <input type="checkbox"/> -26
16 <input type="checkbox"/> -35	51 <input type="checkbox"/> -59	20 <input type="checkbox"/> -60
86 <input type="checkbox"/> -26	-5 <input type="checkbox"/> 85	-51 <input type="checkbox"/> -1
72 <input type="checkbox"/> 95	-44 <input type="checkbox"/> 90	-2 <input type="checkbox"/> -52
5 <input type="checkbox"/> -86	-95 <input type="checkbox"/> -80	-9 <input type="checkbox"/> -69

4. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

a)	b)	c)
35 <input type="checkbox"/> 86	2 <input type="checkbox"/> -56	34 <input type="checkbox"/> 10
40 <input type="checkbox"/> -65	7 <input type="checkbox"/> -26	-6 <input type="checkbox"/> -97
-75 <input type="checkbox"/> 64	67 <input type="checkbox"/> -9	7 <input type="checkbox"/> 87
60 <input type="checkbox"/> -85	16 <input type="checkbox"/> 27	44 <input type="checkbox"/> 53
75 <input type="checkbox"/> 58	-42 <input type="checkbox"/> -4	34 <input type="checkbox"/> -86

5. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

a)	b)	c)
53 <input type="checkbox"/> 1	49 <input type="checkbox"/> 53	-35 <input type="checkbox"/> -45
-94 <input type="checkbox"/> 51	68 <input type="checkbox"/> -36	-34 <input type="checkbox"/> -37
-97 <input type="checkbox"/> -94	-81 <input type="checkbox"/> -53	22 <input type="checkbox"/> 39
-28 <input type="checkbox"/> 24	72 <input type="checkbox"/> 99	41 <input type="checkbox"/> -57
-3 <input type="checkbox"/> -64	-23 <input type="checkbox"/> -46	-11 <input type="checkbox"/> -97