



Autor: Mgr. Stanislava Kateřina Dvořáková

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Téma: přirozená čísla

Ročník: 4.

Datum vytvoření: duben 2012

Anotace: Pracovní list je určený žákům 4. ročníku. Obsahuje 10 úkolů k procvičení znalostí o přirozených číslech. Žáci mohou pracovat samostatně či ve skupinách, správnost řešení pak ověří podle kontrolního listu s výsledky.

Metodické pokyny:

Oboustranně nakopírovaný pracovní list (str. 2 a 3) rozdat žákům. Práci je možno zadat jako samostatnou, skupinovou, i jako společnou práci v hodině.

Pomůcky:

Psací potřeby, pracovní list pro každého žáka

Software:

Obrázky jsou vytvořeny v MS Malování 2007

**1. Doplň chybějící čísla v číselné řadě:**

228				232		
-----	--	--	--	-----	--	--

	464				460	
--	-----	--	--	--	-----	--

	894		896			
--	-----	--	-----	--	--	--

		64				60
--	--	----	--	--	--	----

2. Zapiš čísla, pro která platí:

- a) následuje hned za číslem 989 _____
- b) je hned za číslem 332 _____
- c) je hned před číslem 100 _____
- d) leží mezi čísly 179 a 181 _____
- e) leží mezi čísly 199 a 201 _____
- f) leží mezi čísly 5003 a 5005 _____
- g) leží hned vlevo od čísla 5 _____

3. Které číslo je:

- a) o tři menší než číslo 21 _____
- b) 2krát větší než číslo 8 _____
- c) 3krát menší než číslo 24 _____
- d) o čtyři větší než 26 _____

4. Z uvedených čísel vypiš všechna čísla:

1234, 2, 89, 7548, 65487, 987, 23, 1, 6587, 0, 96, 478, 25874, 654, 3, 25, 5874, 254, 4, 236

- a) dvojciferná
- b) trojciferná
- c) čtyřciferná

5. Z číslic 0, 3, 9 vytvoř co nejvíce dvojciferných čísel. Číslice se v čísle smí opakovat.**6. Napiš nejmenší a největší čtyřciferné číslo složené z číslic 8, 2, 4, 5 tak, aby se žádná číslice neopakovala:**



7. Urči, kolik je dvojciferných čísel, která mají:

- a) na místě jednotek číslici 3
- b) na místě desítek 9
- c) na místě jednotek 7
- d) na místě desítek 2

8. Zapiš všechna trojciferná čísla, která mají:

- a) 2 jednotky, 4 stovky
- b) 4 desítky, 9 stovek
- c) 8 desítek, 7 jednotek
- d) 6 stovek, 0 desítek

9. Zapiš všechna trojciferná čísla, pro která platí:

- a) začínají dvojčíslím 47
- b) končí dvojčíslím 95
- c) končí dvojčíslím 30
- d) začínají dvojčíslím 30

10. Napiš:

- a) nejmenší a největší trojciferné číslo
- b) stejnými číslicemi čtyřciferné číslo
- c) nejmenší a největší trojciferné číslo – žádná číslice se nesmí opakovat



Kontrolní list

1. Doplň chybějící čísla v číselné řadě:

228	229	230	231	232	233	234
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

465	464	463	462	461	460	459
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

893	894	895	896	897	898	899
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

66	65	64	63	62	61	60
----	----	----	----	----	----	----

2. Zapiš čísla, pro která platí:

- a) následuje hned za číslem 989 →990
- b) je hned za číslem 332→333
- c) je hned před číslem 100→99
- d) leží mezi čísly 179 a 181→180
- e) leží mezi čísly 199 a 201→200
- f) leží mezi čísly 5003 a 5005→5004
- g) leží hned vlevo od čísla 5→4

3. Které číslo je:

- a) o tři menší než číslo 21→18
- b) 2krát větší než číslo 8→16
- c) 3krát menší než číslo 24→8
- d) o čtyři větší než 26→30

4. Z uvedených čísel vypiš všechna čísla:

1234, 2, 89, 7548, 65487, 987, 23, 1, 6587, 0, 96, 478, 25874, 654, 3, 25, 5874, 254, 4, 236

- a) dvojciferná→89, 23, 96, 25
- b) trojciferná→987, 478, 654, 254, 236
- c) čtyřciferná→1234, 7548, 6587, 5874

5. Z číslic 0, 3, 9 vytvoř co nejvíce dvojciferných čísel. Číslice se v čísle smí opakovat.

30, 33, 39, 90, 93, 99

6. Napiš nejmenší a největší čtyřciferné číslo složené z číslic 8, 2, 4, 5 tak, aby se žádná číslice neopakovala:

Nejmenší 2458, největší 8542



7. Urči, kolik je dvojciferných čísel, která mají:

- a) na místě jednotek číslici 3→9
- b) na místě desítek 9→10
- c) na místě jednotek 7→9
- d) na místě desítek 2→10

8. Zapiš všechna trojčíselná čísla, která mají:

- a) 2 jednotky, 4 stovky 402, 412, 422, 432, 442, 452, 462, 472, 482, 492
- b) 4 desítky, 9 stovek 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949
- c) 8 desítek, 7 jednotek 187, 287, 387, 487, 587, 687, 787, 887, 987
- d) 6 stovek, 0 desítek 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609

9. Zapiš všechna trojčíselná čísla, pro která platí:

- a) začínají dvojcíslím 47→470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479
- b) končí dvojcíslím 95→195, 295, 395, 495, 595, 695, 795, 895, 995
- c) končí dvojcíslím 30→130, 230, 330, 430, 530, 630, 730, 830, 930
- d) začínají dvojcíslím 30→300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309

10. Napiš:

- a) nejmenší a největší trojčíselné číslo→ 100 a 999
- b) stejnými číslicemi čtyřčíselné číslo→1111, 2222, 3333, ...8888, 9999
- c) nejmenší a největší trojčíselné číslo – žádná číslice se nesmí opakovat→102 a 987