**Matematika - marec**

Vieme, že prirodzené čísla vyjadrujú množstvo, počet.

Poznáme **jednociferné čísla** (7**), dvojciferné čísla** (27), **trojciferné čísla** (427),

**Štvorciferné čísla** (1427).

Najväčšie číslo, ktoré sme sa učili je **päťciferné** číslo 10 000.

Naučíme sa, ako vzniknú čísla od **10 000 do 99 99**9, prečítať ich a napísať.

**Príklad:** Vynásobte dvojciferné čísla do 99 číslom 1 000.

Koľkociferné čísla vzniknú násobením?

**Riešenie:** Pri násobení číslom **1 000** násobené číslo opíšeme a pripíšeme k nemu **tri nuly**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 17 | 20 | 58 | 66 | 99 |
| X \* 1000 | 17 000 | 20 000 | 58 000 | 66 000 | 99 000 |

**Odpoveď:** Násobením dvojciferných čísel číslom 1000 vzniknú päťciferné čísla. Čítame ich 17-tisíc, 20- tisíc.....

1. **Počítaj po 10 000 od 0 do 90 000. Čísla napíš.**
2. **Prečítaj a napíš čísla:**
3. 10 000, 20 000, 40 000, b.) 14 000, 28 000, 39 00030 30 000, 50 000, 0 41 000, 21 000, 46 000
4. **Počítaj po tisíckach:**
5. od 10 000 do 20 000 c.) od 30 000 do 40 000
6. od 20 000 do 30 000 d.) od 40 000 do 50 000
7. **Vynásobte dvojciferné čísla číslom 1 000**
8. 19, 24, 29, 30, 36, 42 c.) 51, 59, 60, 65, 70, 73
9. 17, 25, 28, 41, 44, 50 d.) 79, 80, 83, 90, 94, 99
10. **Počítaj po tisíckach:**
11. Od 50 000 do 60 000 c.) od 70 000 do 80 000
12. Od 60 000 do 70 000 d.) od 80 000 do 90 000
13. **Doplň chýbajúce čísla:**
14. 10 000, -------- , 30 000, 40 000, 50 000, --------- , ........... , 80 000, 90 000
15. 91 000, **..........** , 93 000, 94 000, .......... , ........... , 97 000, 98 000, 99 000

**Čítanie a písanie násobkov čísla 1000 v obore do 50 000 až 100 000**

***Naučme sa čítať a písať desaťtisícky so stovkami.***

**Príklad:** Prečítaj čísla s tabuľky:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **9100** | **9 200** | **9 300** | **9 400** | **9 500** | **9 600** | **9 700** | **9 800** | **9 900** |
| **10000** | **10100** | **10200** | **10300** | **10400** | **10500** | **10600** | **10700** | **10800** | **10900** |
| **11000** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Pokračuj v písaní ďalších čísel podľa tabuľky do zošita.**

**2.) Prečítaj čísla a napíš ich:**

a.) 10 500, 21 400, 30 200, b.) 50 100, 58 300, 60 500

 36 800, 40 100, 49 500, 72 300, 87 900, 90 400

3.) **Počítaj po stovkách:**

a.) od 10 000 do 11 000 c.) od 57 000 do 58 000

b.) od 15 000 do 16 000 d.) od 76 000 do 77 000

**Naučme sa čítať a písať desaťtisícky so stovkami a desiatkami.**

**Príklad**: Prečítaj čísla z tabuľky:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **100** | **110** | **120** | **130** | **140** | **150** | **160** | **170** | **180** | **190** |
| **10100** | **10110** | **10120** | **10130** | **10140** | **10150** | **10160** | **10170** | **10180** | **10190** |
| **10200** | **10210** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Pokračuj v písaní ďalších čísel podľa tabuľky do zošita.**

**2.**) **Prečítaj čísla a napíš ich:**

a.) 11 630, 20 410, 36 270, b.) 58 130, 60 220, 72 150

 40 250, 49 830, 50 290, 80 490, 87 550, 99 990

**Naučme sa čítať a písať desaťtisícky so stovkami a desiatkami a jednotkami.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **190** | **191** | **192** | **193** | **194** | **195** | **196** | **197** | **198** | **199** |
| **10190** | **10191** | **10192** | **10193** | **10194** | **10195** | **10196** | **10197** | **10198** | **10199** |
| **10200** | **10201** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Pokračuj v písaní ďalších čísel podľa tabuľky do zošita.**

1. **Prečítaj čísla a napíš ich:**
2. 10 475, 21 867, 30 596, b.) 52 276, 60 142, 69 251,

40 265, 49 878, 50 173, 70 185, 73 126, 80 256

1. **Počítajte po jednom:**
2. Od 27 000 do 27 020 c.) od 79 840 do 79 860
3. Od 58 550 do 58 570 d.) od 99 930 do 99 950

**Pracovný list**

1. **Porovnajte čísla a doplňte správny zo znakov <, >, =.**
2. 134 293 .......143 923
3. 457 021 .... 357 081
4. 147 600 .... 107 600.
5. **Usporiadajte čísla vzostupne (**od najmenšieho po najväčšie**).**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 457 | 4 574 | 5 745 | 7 455 | 7 545 | 4 755 | 5 475 |

**................................................................................................................................**

1. **Vyrieš slovnú úlohu:**

Martin má 60 eur. Katka má 30 eur.

 Koľko eur majú spolu Martina a Katka?

**Zápis:**

Martin:...........

Katka:............

**Spolu**:............

**Odpoveď:**

Martin a Katka majú spolu \_\_\_\_\_ eur.

**Spočítaj:**

2 437 3 805 1 367 973 2 162

2 563 3 695 5 633 527 4 838

6 122 4 304 2 581 2 598 3 618

 278 4 696 4 219 402 4 682

2 437 3 805 1 367 973 2 162

2 563 3 695 5 633 527 4 838

6 122 4 304 2 581 2 598 3 618

 278 4 696 4 219 402 4 682

**1.Podčiarkni násobky čísla 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **13** | **18** | **26** | **36** | **30** | **40** | **48** | **60** | **42** | **19** | **54** | **24** | **12** |

**2.Vynásob**

3 ∙ 6 = 0 ∙ 6 = 1 ∙ 6 =

5 ∙ 6 = 4 ∙ 6 = 7 ∙ 6 =

6 ∙ 6 = 2 ∙ 6 **= 10 ∙ 6 =**

**3.Vydeľ**

48 : 6 = 12: 6 = 30 : 6 =

18 : 6 = 24: 6 = 42 : 6 =

60 : 6 = 54: 6 = 36 : 6 =

**4.Porovnaj**

**6 ∙ 6 2 ∙ 6 54 : 6 9 ∙ 6**

**9 ∙ 6 7 ∙ 6 6 ∙ 6 30 : 6**

**5.Doplň chýbajúce číslo**

**6 ∙ = 36 6 ∙ = 54 6 : = 1**

**18 : = 3 24 : = 4 6 ∙ = 42**

**Tabuľka násobilky**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 . 2** |  **2 . 2** |  **3 . 2**  |  **4 . 2** |  **5 . 2** |  **6 . 2** |  **7 . 2** |  **8 . 2** |  **9 . 2** | **10 . 2** |
|  **2** |  **4** |  **6**  |  **8** | **10** | **12** | **14** | **16** | **18** | **20** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **1 . 3** |  **2 . 3** |  **3 . 3**  |  **4 . 3** |  **5 . 3** |  **6 . 3** |  **7 . 3** |  **8 . 3** |  **9 . 3** | **10 . 3** |
|  **3** |  **6** |  **9**  | **12** | **15** | **18** | **21** | **24** | **27** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **1 . 4** |  **2 . 4** |  **3 . 4**  |  **4 . 4** |  **5 . 4** |  **6 . 4** |  **7 . 4** |  **8 . 4** |  **9 . 4** | **10 . 4** |
|  **4** |  **8** | **12**  | **16** | **20** | **24** | **28** | **32** | **36** | **40** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **1 . 5** |  **2 . 5** |  **3 . 5**  |  **4 . 5** |  **5 . 5** |  **6 . 5** |  **7 . 5** |  **8 . 5** |  **9 . 5** | **10 . 5** |
|  **5** | **10** | **15** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **1 . 6** |  **2 . 6** |  **3 . 6**  |  **4 . 6** |  **5 . 6** |  **6 . 6** |  **7 . 6** |  **8 . 6** |  **9 . 6** | **10 . 6** |
|  **6** | **12** | **18** | **24** | **30** | **36** | **42** | **48** | **54** | **60** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **1 . 7** |  **2 . 7** |  **3 . 7**  |  **4 . 7** |  **5 . 7** |  **6 . 7** |  **7 . 7** |  **8 . 7** |  **9 . 7** | **10 . 7** |
|  **7** | **14** | **21** | **28** | **35** | **42** | **49** | **56** | **63** | **70** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **1 . 8** |  **2 . 8** |  **3 . 8**  |  **4 . 8** |  **5 . 8** |  **6 . 8** |  **7 . 8** |  **8 . 8** |  **9 . 8** | **10 . 8** |
|  **8** | **16** | **24**  | **32** | **40** | **48** | **56** | **64** | **72** | **80** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **1** . **9** |  **2 . 9** |  **3 . 9**  |  **4 . 9** |  **5 . 9** |  **6 . 9** |  **7 . 9** |  **8 . 9** |  **9 . 9** | **10 . 9** |
|  **9** | **18** | **27**  | **36** | **45** | **54** | **63** | **72** | **81** | **90** |