****

**Výukový materiál zpracován v rámci projektu**

**EU peníze školám**

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2852

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Šablona: | III/2 | č. materiálu: | VY\_32\_INOVACE\_72 |

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno autora: | Klára Křížová |
| Třída/ročník: | V. |
| Datum vytvoření: | 9. 10. 2012 |

|  |  |
| --- | --- |
| Vzdělávací oblast: | Matematika a její aplikace |
| Tematická oblast: | Přirozená čísla |
| Předmět: | Matematika |
| Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny: | procvičuje numeriku, uvědomuje si pořadí matematických operací |
| Klíčová slova: | přirozená čísla, jednoduché početní operace, závorky, přednost operací |
| Druh učebního materiálu: | pracovní list |

**pětiminutovky na numeriku**

* zadáno 5 příkladů, žáci píší přímo do zadání
* zároveň jsou příklady promítnuty, někdo je může počítat na tabuli
* hodnocení: 1 chyba 1-, 2 chyby chvalitebně, 3 chyby dobře, 4 chyby dostatečně, 5 chyb nedostatečně

**ZDROJ:**

COUFALOVÁ, J. – PĚCHOUČKOVÁ, Š. – LÁVIČKA, M. – POTŮČEK, J. *Matematika pro 6. ročník základní školy.* Praha: Nakladatelství Fortuna, 2007. ISBN 978-80-7168-992-8

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Klára Křížová.

**jméno:**

(180 + 300) . 20 =

70 . (60 + 200) =

10 . (360 + 420) =

61 . 4 + 22 . 40 =

10 . 360 + 10 . 420 =

**jméno:**

(180 + 300) . 20 =

70 . (60 + 200) =

10 . (360 + 420) =

61 . 4 + 22 . 40 =

10 . 360 + 10 . 420 =

**výsledky:**

9600, 18200, 7800, 1124, 7800

**jméno:**

70 . 60 + 70 . 200 =

50 . (21 + 61) =

180 . 20 + 300 . 20 =

50 . 21 + 50 . 61 =

(16 + 22) . 40 =

**jméno:**

70 . 60 + 70 . 200 =

50 . (21 + 61) =

180 . 20 + 300 . 20 =

50 . 21 + 50 . 61 =

(16 + 22) . 40 =

**výsledky:**

18200, 4100, 9600, 4100, 1520

**jméno:**

6 200 : 100 + 18 =

320 + 9 600 : 30 =

1 000 – 8 100 : 9 =

75 000 : 30 – 800 =

40 . 50 – 720 =

**jméno:**

6 200 : 100 + 18 =

320 + 9 600 : 30 =

1 000 – 8 100 : 9 =

75 000 : 30 – 800 =

40 . 50 – 720 =

**výsledky:**

80, 640, 100, 1700, 1280

**jméno:**

5 500 – 30 . 90 =

300 . 40 + 10 000 =

17 000 + 90 . 60 =

140 . 7 – 5 . 90 =

20 . 120 + 6 . 1 100 =

**jméno:**

5 500 – 30 . 90 =

300 . 40 + 10 000 =

17 000 + 90 . 60 =

140 . 7 – 5 . 90 =

20 . 120 + 6 . 1 100 =

**výsledky:**

2800, 22000, 22400, 530, 9000

**jméno:**

950 : 5 + 720 : 3 =

640 : 40 – 210 : 70 =

5 500 : 50 + 2 . 70 =

60 . 100 – 9 000 : 3 =

5 . 41 + 10 . 20 =

**jméno:**

950 : 5 + 720 : 3 =

640 : 40 – 210 : 70 =

5 500 : 50 + 2 . 70 =

60 . 100 – 9 000 : 3 =

5 . 41 + 10 . 20 =

**výsledky:**

430, 13, 250, 3000, 405