

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NÁZEV ŠKOLY:	Gymnázium Františka Živného, Bohumín, Jana Palacha 794, příspěvková organizace
VZDĚLÁVACÍ OBLAST:	Matematika a její aplikace
VZDĚLÁVACÍ OBOR:	Matematika - 6. ročník ZŠ a odpovídající ročník víceletých gymnázií
TÉMA:	Dělitelnost přirozených čísel
AUTOR:	Mgr. Jakub Staniek
DATUM:	10. 4. 2013
NÁZEV A ČÍSLO PROJEKTU:	Učíme se pro život v 21. století CZ.1.07/1.5.00/34.0629
OZNAČENÍ VÝUKOVÉHO MATERIÁLU:	VY_32_INOVACE_MA.ST.05

Anotace:

- *Žáci si pomocí interaktivního pracovního sešitu procvičí a osvojí práci s násobkem a naučí se hledat možné násobky přirozených čísel. Žáci sami doplňují cvičení přímo na tabuli a odkrývají možná řešení.*
- *Tento výukový program lze využít při frontální výuce v učebnách s interaktivní tabulí (PC-dataprojektor-interaktivní tabule).*
- *Dále lze zpřístupnit materiál žákům jako pdf soubor pro domácí přípravu.*

FORMY VÝUKY: Hromadná výuka.

PŘEVLÁDAJÍCÍ KLÍČOVÉ KOMPETENCE: Klíčové kompetence k učení, klíčové kompetence k řešení problémů.

VAZBA NA ŠVP: Školní vzdělávací program pro osmileté gymnázium - nižší gymnázium - učební osnovy MATEMATIKA - prima - dělitelnost přirozených čísel.

NÁSOBEK

(cvičení)

Z řady vyber násobky daného čísla!

9 : 18 , 53 , 181 , 270 , 351 , 567

4 : 48 , 94 , 116 , 451 , 722 , 856

5 : 78 , 30 , 864 , 791 , 905 , 460

3 : 12 , 48 , 274 , 492 , 134 , 732

Rozhodni, zda platí nebo nikoliv!

- a) číslo 144 je násobkem 12*
- b) číslo 198 je násobkem čísel 3 a 9*
- c) číslo 131 je násobkem č. 17*
- d) číslo 248 je násobkem čísel 4 a 6*
- e) číslo 150 je násobkem 50, 10, 5 a 15*

Kuba doplňoval výsledky. Zkontroluj jej a oprav chyby!

- a) součet dvojnásobku čísla 6 a trojnásobku čísla 4 je 28.
- b) součin čtyřnásobku čísla 3 a dvojnásobku čísla 6 je 144.
- c) rozdíl pětinasobku čísla 9 a trojnásobku čísla 13 je 7.
- d) podíl osminásobku čísla 12 a trojnásobku čísla 8 je 3.

Doplň tabulku!

	<i>dvojnásobek</i>	<i>pětinásobek</i>	<i>sedminásobek</i>	<i>osminásobek</i>
8				
26				
63				
82				
143				
398				

Doplň tabulku!

	<i>trojnásobek</i>	<i>šestinásobek</i>	<i>devítinásobek</i>	<i>dvanáctinásobek</i>
<i>7</i>				
<i>35</i>				
<i>78</i>				
<i>120</i>				
<i>256</i>				
<i>431</i>				

Doplň tabulku!

	<i>čtyřnásobek</i>	<i>sedminásobek</i>	<i>desetinásobek</i>	<i>patnáctinásobek</i>
9				
14				
42				
75				
129				
315				

Zdroje a software:

- *ODVÁRKO, Oldřich; KADLEČEK, Jiří. Matematika [2] pro 6.ročník základní školy. Praha: Prometheus, 2012, ISBN 978-80-7196-414-8.*
- *matematické příklady - vlastní tvorba - Mgr. Jakub Staniek*
- *ActivInspire - pro interaktivní tabuli ActivBoard*