



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

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:	26. 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.10

Anotace:

- Žáci si pomocí interaktivního pracovního sešitu procvičí znaky dělitelnosti. 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.

Dělitelnost
(souhrnná cvičení 1)

Napiš všechny dělitele těchto čísel:

30	
21	
62	
81	
24	

Napiš prvních šest násobků těchto čísel:

6	
21	
14	
17	
65	

Z řady čísel zakroužkuj čísla sudá!

57, 128, 76, 81, 219, 65 492

Z řady čísel zakroužkuj čísla lichá!

55, 114, 64, 19, 273, 7 841

Najdi čísla dělitelná třemi!

27, 64, 78, 351, 26 712, 41 293

Najdi čísla dělitelná čtyřmi!

114, 268, 71, 354, 1 296, 8 342

Najdi čísla dělitelná pěti!

318, 95, 140, 274, 88 425, 559

Najdi čísla dělitelná devíti!

27, 239, 819, 1 746, 22 878, 367

Najdi čísla dělitelná šesti!

32, 282, 441, 35 862, 796, 2 574

Najdi čísla dělitelná deseti!

35, 2 040, 90, 78 004, 453, 500

***Na vyznačené místo (_) doplňte čísla
tak, aby číslo bylo dělitelné DVĚMA!***

24 78 _

***Na vyznačené místo (_) doplňte čísla
tak, aby číslo bylo dělitelné TŘEMI!***

82 _ 61

***Na vyznačené místo (_) doplňte čísla
tak, aby číslo bylo dělitelné ČTYŘMI!***

79 2_4

***Na vyznačené místo (_) doplňte čísla
tak, aby číslo bylo dělitelné PĚTI!***

68 55_

***Na vyznačené místo (_) doplňte čísla
tak, aby číslo bylo dělitelné ŠESTI!***

7_ 494

***Na vyznačené místo (_) doplňte čísla
tak, aby číslo bylo dělitelné DEVÍTI!***

77 4_2

***Na vyznačené místo (_) doplňte čísla
tak, aby číslo bylo dělitelné DESETI!***

59 1_0

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*