



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:	4. 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.03

Anotace:

- Žáci si pomocí interaktivního pracovního sešitu procvičí a osvojí práci s dělitelem a naučí se hledat možné dělitele přirozených čísel. Žáci sami doplňují cvičení přímo na tabuli nebo přesouvají dané možnosti do příslušných polí.

- 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.

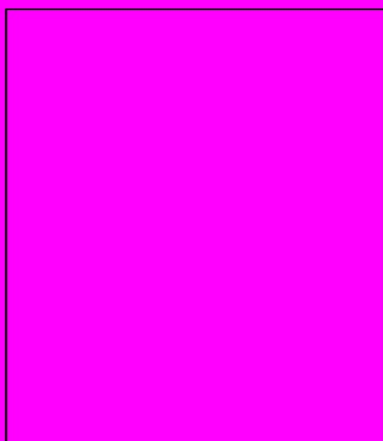
PŘEVLÁDAJÍCÍ KLÍČOVÉ KOMPETENCE: Klíčové kompetence k učení, klíčové kompetence k řešení problémů.

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

DĚLITEL
(cvičení 1)

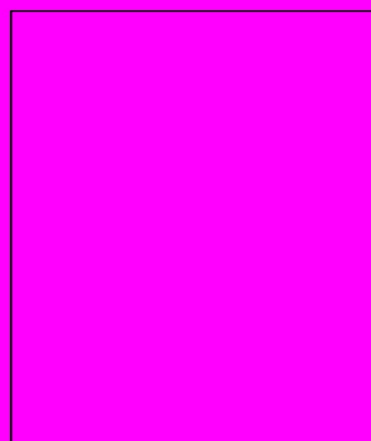
Správně roztríd'!

PRVOČÍSLA



2 7 1
27 14 5 29
28 6 11
13 23 18
12 9 15
30 3 31

SLOŽENÁ Č.



*Kuba vypisoval všechny dělitele těchto čísel,
nezapomněl na některé?*

30 : 1, 15, 30, 2, 6, 3

24 : 8, 2, 4, 24, 6, 3

12 : 12, 1, 3, 4,

36 : 1, 36, 12, 4, 9,

Kuba vypisoval dělitele následujících čísel, má je správně?

18 : 1, 2, 3, 4, 6, 9, 18

32 : 32, 16, 12, 8, 6, 4, 2, 1

48 : 2, 3, 5, 8, 7, 18, 16, 12, 1, 4, 48, 6, 24

64 : 8, 4, 16, 32, 2, 1, 64, 14, 6

Jedno číslo v řadě nemá stejného dělitele jako všechna ostatní čísla. Objevíte, které to je?

1) 64, 16, 32, 58, 72, 96

2) 84, 21, 98, 28, 48, 35

3) 16, 22, 90, 72, 49, 84

4) 18, 24, 36, 99, 81, 45

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*