

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma: **Dělitelnost přirozených čísel**

Autor: Mgr. Hana Exnerová

Číslo materiálu: VY_32_INOVACE_M6789_54_01

Sada č. 54

Předmět: Matematika a její aplikace

Tematický okruh : Dělitelnost přirozených čísel

Datum vytvoření: 17. 11. 2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 6., 7., 8., 9. ročník

Anotace:

- práce je určena pro shrnutí tématu v 6. třídě, ve vyšších ročnících k opakování
- práce obsahuje znaky dělitelnosti, prvočísla, čísla složená, společné násobky a společné dělitele
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

DĚLITELNOST

PŘIROZENÝCH

ČÍSEL

Číslo je dělitelné

dvěma

třemi

čtyřmi

pěti

šesti

osmi

devíti

deseti

dvanácti

1)



2)



25

2, 5, 8



252, 255, 258

3)



3 15

DOPLŇ:

4) PRVOČÍSLO je číslo dělitelné

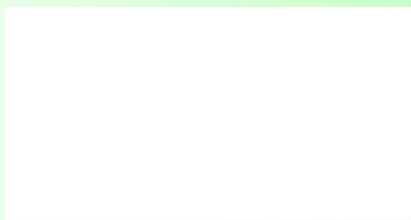
5) Číslo, která mají tři a více dělitelů se nazývají

6) Napiš alespoň 10 nejmenších prvočísel:

7) Rozlož číslo na součin prvočísel:

$$660 =$$

- 8) Rozkladem na součin prvočísel urči největšího společného dělitele a nejmenší společný násobek čísel 42 a 70



Zdroje:

- Pro vytvoření této práce byla použita Sbírka úloh z matematiky pro základní školu, autor PaedDr. František Běloun, PhDr. Ivan Bušek, PhDr. Vlastimil Macháček, PhDr. Jana Mullerová, PhDr. Květa Sovíková, RNDr. Václav Šůla, vydalo nakladatelství Prometheus, s. r. o., Žitná 25, 117 01 Praha 1, roku 1995.
- Všechny ostatní objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Matematika a její aplikace

klíčová slova:

znaky dělitelnosti, prvočísla, čísla složená, společné násobky a společné dělitele

opakujeme teorii

kliknutím na číslo - správné řešení

v úlohách 1, 2, 3 a 8 kliknutím na hvězdičky se skryje nebo odkryje řešení

v úlohách 4, 5, a 6 kliknutím na červený text věty se skryje nebo odkryje řešení

kliknutím na hvězdičky se skryje nebo odkryje řešení