



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Největší společný dělitel a nejmenší společný násobek

DITTA KUKAŇOVÁ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



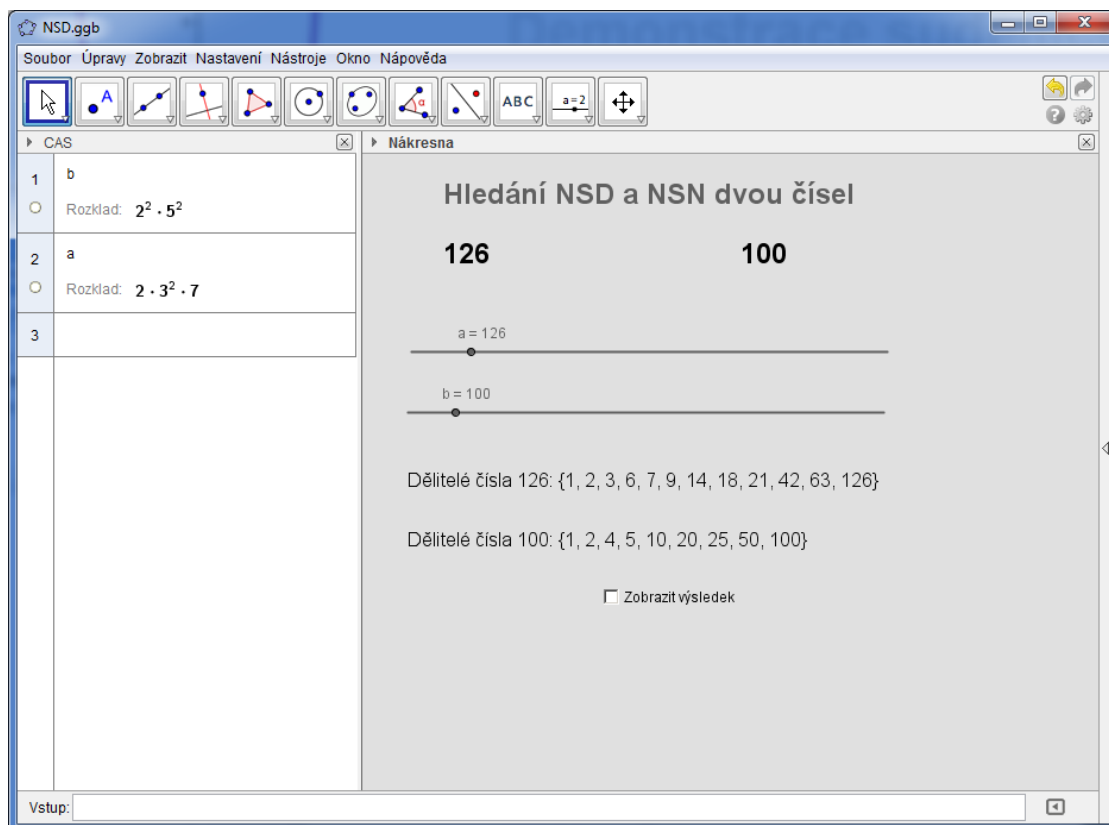
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Svitavy
Adresa školy	Sokolovská 1638, 568 02 Svitavy
IČO	62033026
Operační program	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.0114
Označení vzdělávacího materiálu	VY_42_INOVACE_2MG.10
Tematická oblast	Základní poznatky z matematiky
Název vzdělávacího materiálu	Největší společný násobek a nejmenší společný dělitel
Druh učebního materiálu	Interaktivní materiál pro program GeoGebra
Anotace	Interaktivní materiál slouží pro výuku NSN a NSD, rozklady čísla na prvočísla
Klíčová slova	NSN, NSD, prvočíselný rozklad
Ročník	První (čtyřletý obor) nebo pátý (osmiletý obor)
Typická věková skupina	15–16 let
Speciální vzdělávací potřeby	žádné
Autor	Ditta Kukaňová
Zhotoveno	Květen 2013
Celková velikost	7 kB

POPIS MATERIÁLU

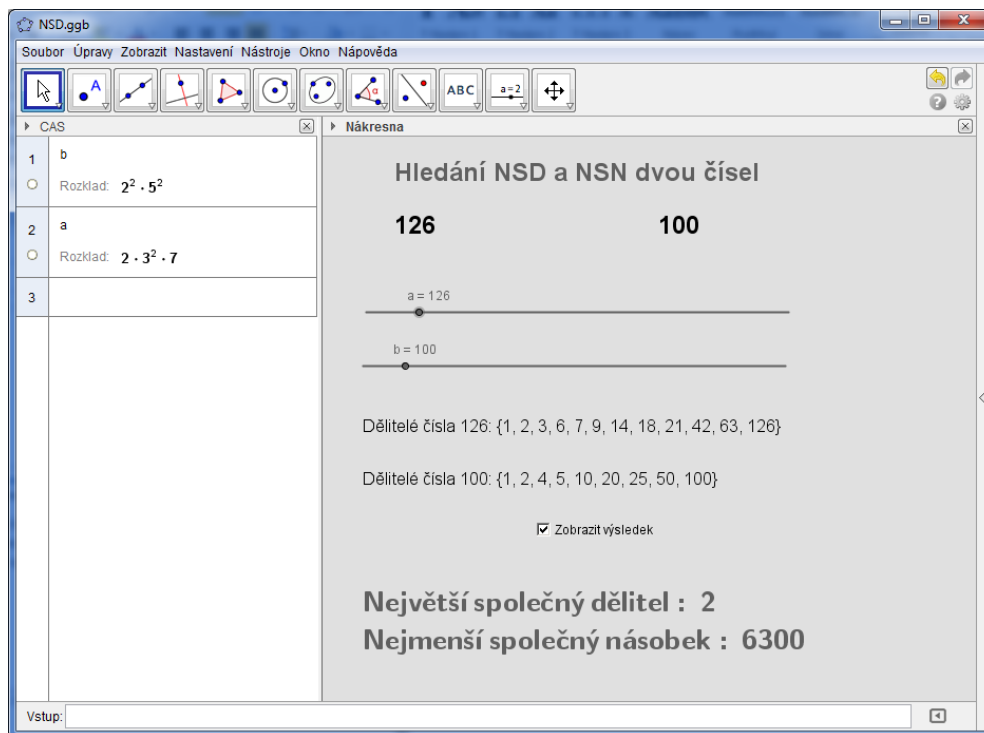
1. Materiál je vytvořen ve verzi GeoGebra 4.2, Release Candidate.
2. Výchozí situace je znázorněna na Obr 1.



Obr. 1 Výchozí situace

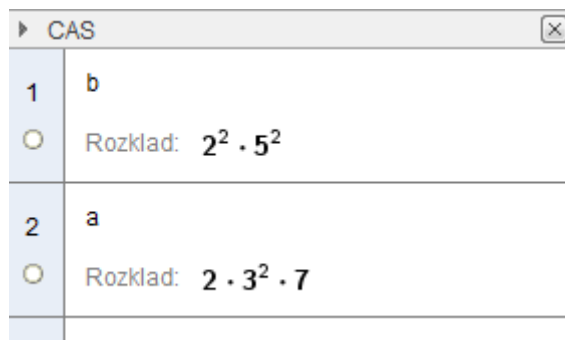
3. Posuvníky a a b si volíme čísla.
4. Na nákrese se nám zobrazuje výpis jejich dělitelů.
5. Hledáme NSD a NSN, kontrolujeme s výsledkem.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Obr. 2 Zobrazení výsledku

6. V CAS okně můžeme sledovat prvočíselný zápis čísel.



Obr. 3 Prvočíselný zápis

7. Materiál je uložen v souboru: *NSD.ggb*.