

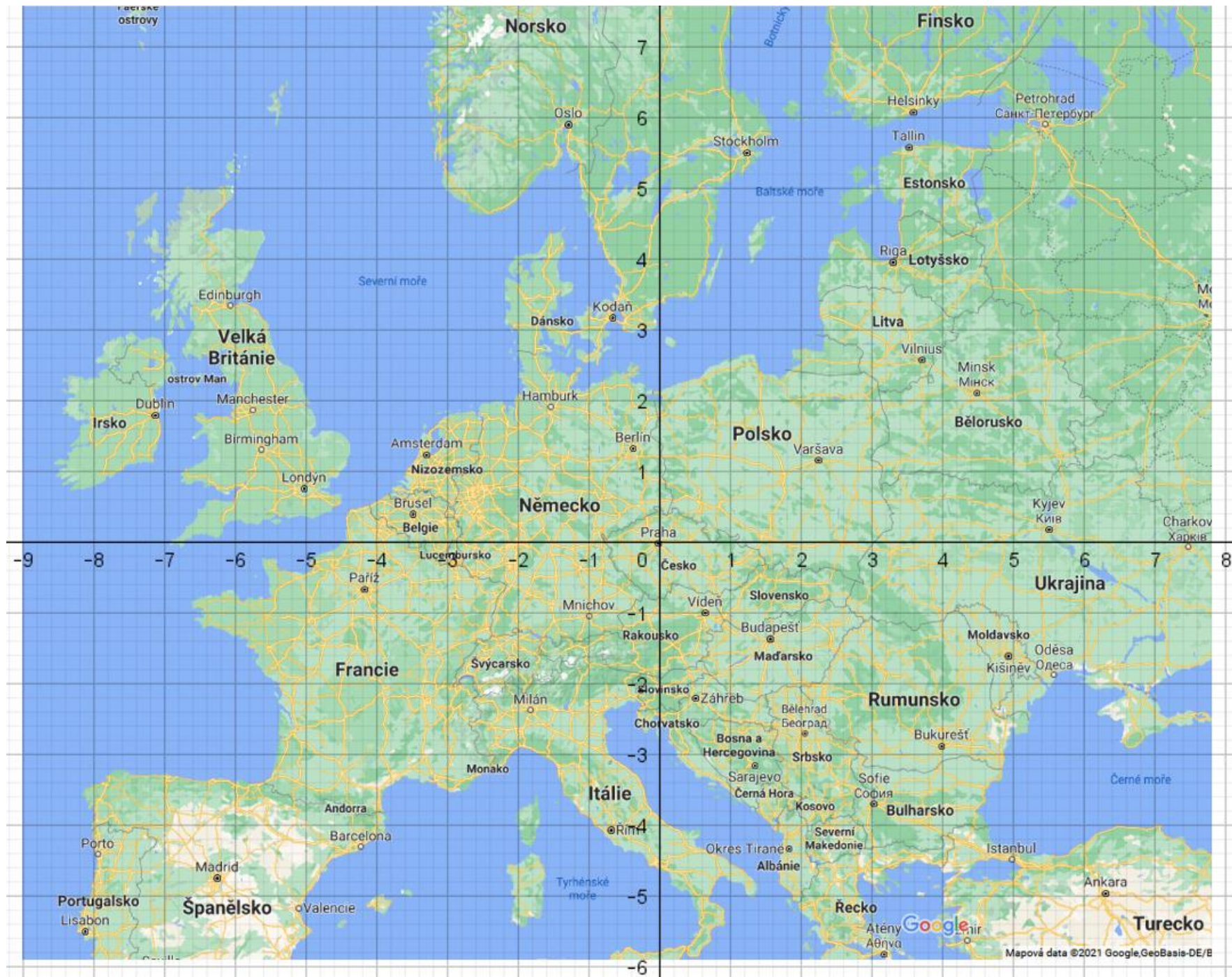
Soustavy rovnic – grafické řešení

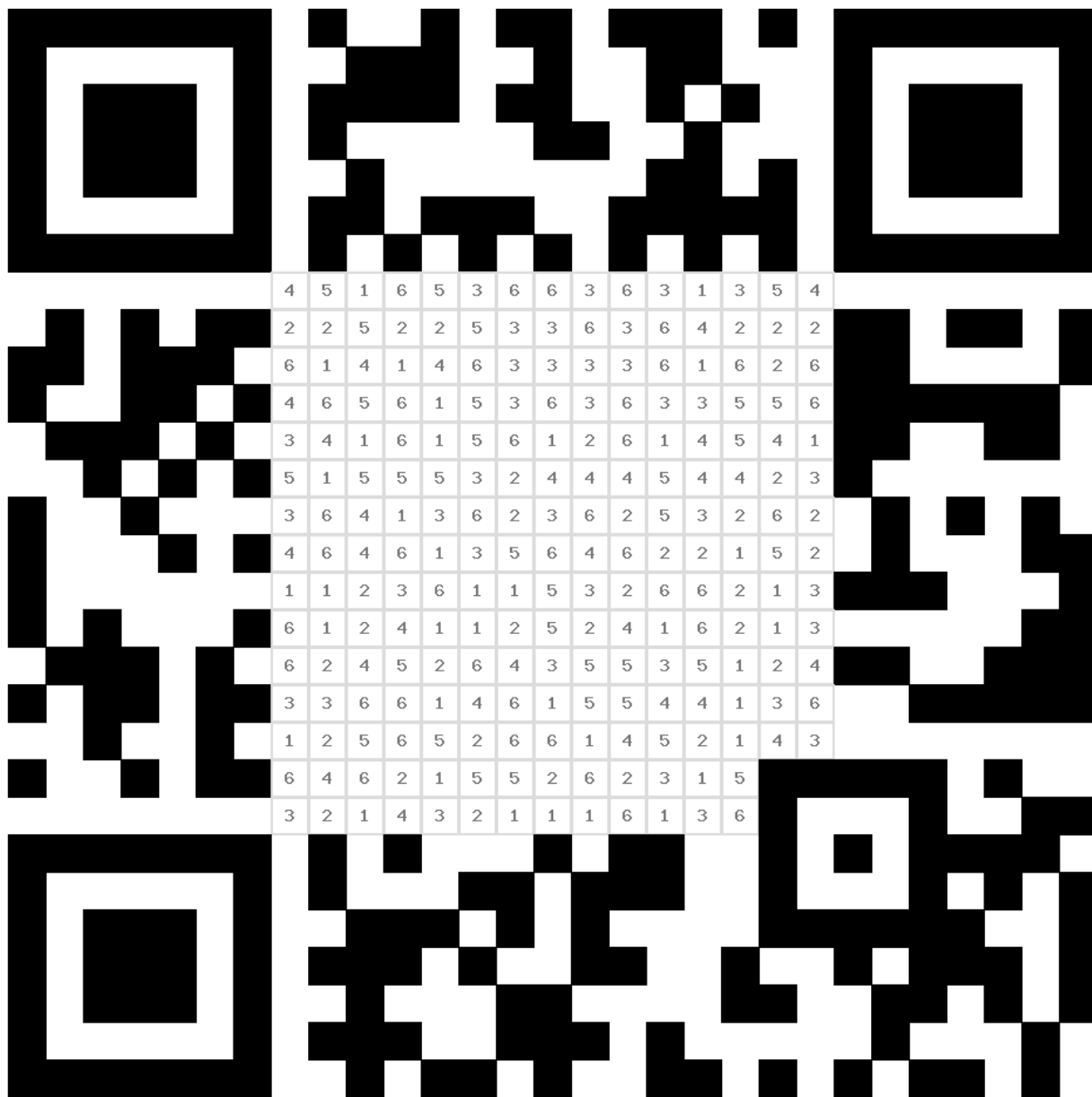
Cílem aktivity je procvičení řešení soustavy rovnic, a to grafickou metodou (pro kontrolu i početní metodou).

QR kódy ukrývají dvojice rovnic (funkcí). Vaším úkolem je funkce narýsovat do kartézské soustavy s mapou Evropy, jinými slovy graficky vyřešit soustavu dvou rovnic o dvou neznámých. Průsečík funkcí (řešení rovnice) se nachází velmi blízko jednoho z evropských velkoměst. Každému městu je prostřednictvím QR kódu přiřazeno číslo od 1 do 8.

Každému městu je navíc v neúplném QR kódu přiřazen shluk písmen, jejichž správné seřazení právě dle výše uvedených čísel od 1 do 8 dá tajenku. Dokreslete tedy QR kód podle pokynů, sejměte jej čtečkou QR kódů, seřaďte města dle k nim přiřazených čísel od 1 do 8 a vyřešte tím tajenku tvořenou shluky písmen přiřazených k městům.

Použité zdroje: vlastní obrázky





Co vybarvit?

Vyplňte políčka s těmi čísly, k nimž přiřazená města jste pod danými čísly v QR kódech skutečně rozkódovali.

1 ... Berlín

2 ... Atény

3 ... Istanbul

4 ... Oslo

5 ... Helsinky

6 ... Sofie

Po vybarvení kód přečtete. Pokud doplníte QR kód správně, najdete pod zobrazeným odkazem tajenku.

Vaším úkolem bude seřadit dvou- či třípísmenné shluky písmen. A to tak, že města, a tím také k nim přiřazené shluky písmen, seřadíte podle čísel, ke kterým města patří, od 1 do 8 dle QR kódů.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz; ISSN 1802-4785.

Provozuje Národní pedagogický institut České republiky (NPI ČR).