

Lineární funkce – sestrojení grafu

Cílem aktivity je procvičení sestrojování grafů lineárních funkcí.

QR kódy ukrývají předpis lineárních funkcí. Vaším úkolem je funkce narýsovat do kartézské soustavy s mapou České republiky. Každá funkce prochází jedním z českých měst. Každému městu je prostřednictvím QR kódu přiřazeno číslo od 1 do 8.

Každému městu je navíc v neúplném QR kódu přiřazeno jedno či 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, seřadte města dle k nim na QR kódech přiřazených čísel od 1 do 8 a vyřešte tím tajenku tvořenou písmeny přiřazenými k městům.

Tajenkou je název města označeného na mapě.

Použité zdroje:

[cit. 2021-07-20]. Dostupné pod licencí Pixabay License na WWW:

<https://pixabay.com/cs/photos/%c4%8desk%c3%a1-republika-plze%c5%88-4580002/>

[cit. 2021-07-20]. Dostupné pod licencí Pixabay License na WWW:

<https://pixabay.com/cs/photos/pr%c5%afmysl-vysok%c3%a1-pec-v%c3%bdroba-%c5%beeleeza-810510/>

[cit. 2021-07-20]. Dostupné pod licencí the Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 International licence na WWW:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Liberec_n%C3%A1m%C4%9Bst%C3%AD_a_radnice_2.jpg

[cit. 2021-07-20]. Dostupné pod licencí Pixabay License na WWW:

<https://pixabay.com/cs/photos/olomouc-n%c3%a1m%c4%9bst%c3%ad-%c4%8desk%c3%a1-republika-1705628/>

[cit. 2021-07-20]. Dostupné pod licencí Pixabay License na WWW:

<https://pixabay.com/cs/photos/brno-petrov-kostel-katedr%C3%A1a-4335324/>

[cit. 2021-07-20]. Dostupné pod licencí the Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 International licence na WWW:

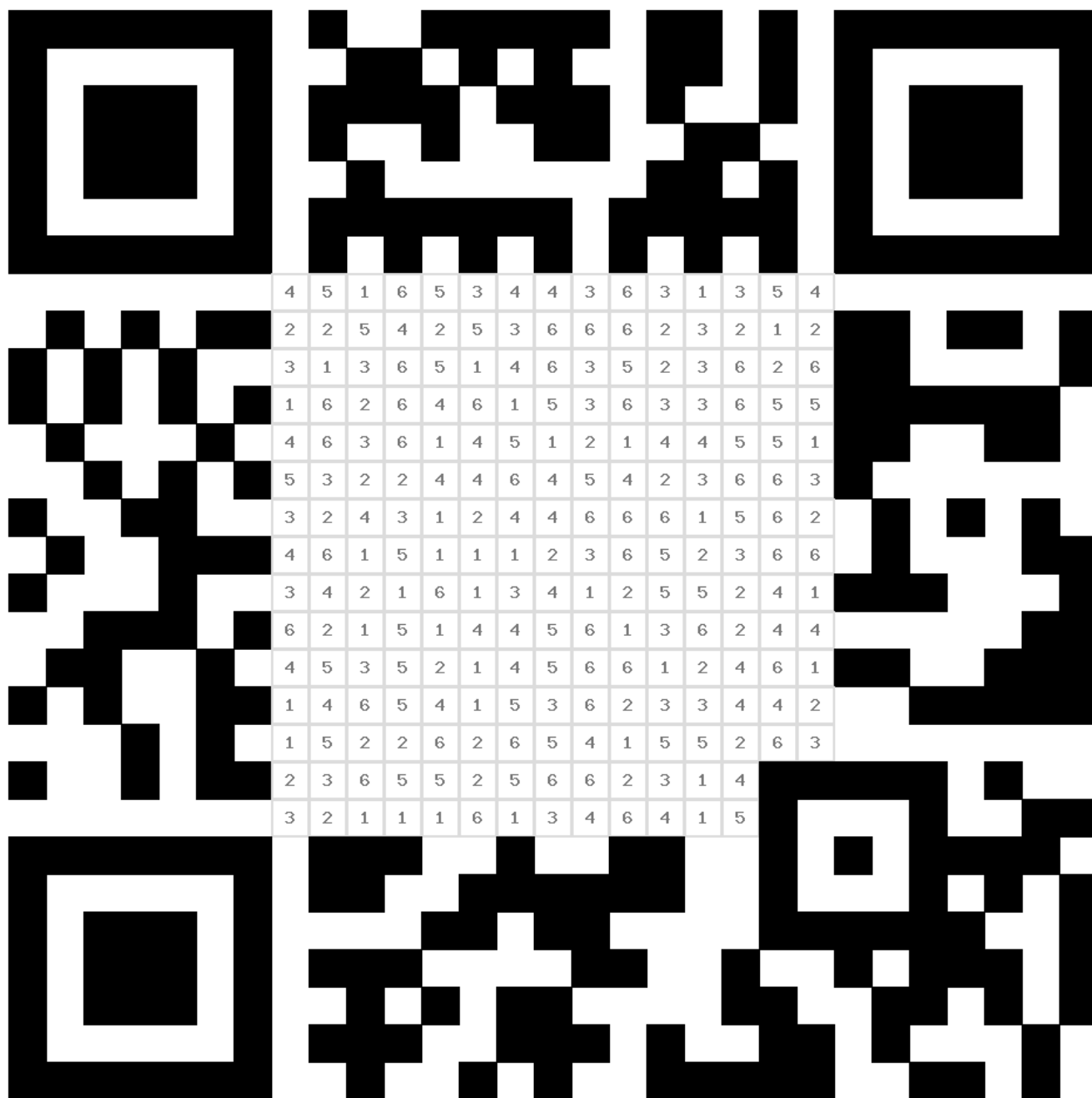
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pardubice,_Pern%C5%A1t%C3%BDnsk%C3%A9_n%C3%A1m%C4%9Bst%C3%AD_\(2\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pardubice,_Pern%C5%A1t%C3%BDnsk%C3%A9_n%C3%A1m%C4%9Bst%C3%AD_(2).jpg)



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).



*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).*

Co vybarvit?

Vyplňte políčka s těmi čísly, u kterých jsou obrázky měst, která jste pod danými čísly v QR kódech rozkódovali.



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

Vaším úkolem bude seřadit písmena. A to tak, že města, a tím také k nim přiřazená písmena, seřadíte podle čísel, ke kterým města patří, od 1 do 8.

*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).*