

Lineární funkce

Prostřednictvím níže uvedeného QR kódu si otevři či zjisti odkaz na webovou stránku, která skrývá aktivitu známou jako hra puzzle.

Jednotlivé dílky pro skládání se ti ale objeví až po správném zodpovězení sady otázek, ověřujících, jak jsi zvládl učivo o lineárních funkcích. Každá správně zodpovězená otázka představuje jeden dílek skládačky. Zodpověz tedy správně všechny otázky a slož obrázek.

Po jeho složení v něm získáš QR kódy se šesticí dalších úkolů.



Použité zdroje: vlastní obrázky (screeny)

*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).*

Po správném vyřešení každého ze šestice úkolů získáš jeden „klíč“ (číslo) nezbytný k vyřešení tajenky. Každý „klíč“ (číslo) totiž představuje pořadí jednoho písmene v abecedě (bez písmene CH a všech písmen s háčkem). Tvým posledním úkolem je tedy vybrat ta správná písmena a složit z nich hledané slovo. Tím je označení (název), které bylo pravděpodobně odvozeno od akkadského slova ereb či irib, znamenajících „západ Slunce“. Nežřídka se místo něj používá i označení „Starý kontinent“. Obrázek napoví.

Jakmile tajenku rozluštíš a budeš se chtít o „tom“, co ukrývá, dozvědět mnohem více, otevři si webovou stránku skrytou v následujícím QR kódu.





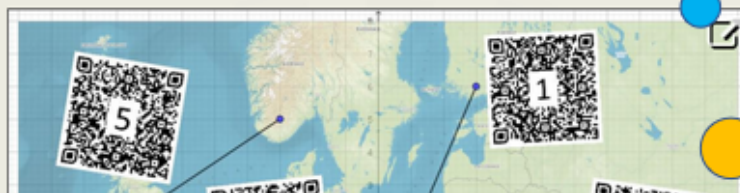
I'm a Puzzle



Po poskládání puzzle se toto docela rychle ztratí a objeví se tato obrazovka. Zde si otevřete složený obrázek v novém okně a budete moci z něj snímat postupně v pořadí od prvního po šestý QR kódy a plnit úkoly pod nimi skryté.

Puzzle si budete moci složit ještě jednou, ...

... případně si otevřít jeho složitější variantu s větším počtem dílků.



Congratulations

Share

Play again

Play again harder

Home



Je dána funkce $f: y = -1,5x + 6$. Průsečík grafu této funkce s osou x má souřadnice:

Je dána funkce $f: y =$
uvedených bodů leží na

Je dána lineární funkce $f: y = 5x - 3$.
Určete, pro které $x \in \mathbb{R}$ platí, že $f(x) = -8$:

Která z uvedených
funkcí je lineární?

Je dána lineární funkce $f: y = -2x + 3$.
Hodnota $f(-2) - f(2)$ je rovna:

Je dána funkce $f: y = 4x + 4$. Průsečík grafu
této funkce s osou y má souřadnice:

Dělnice lineární funkce f , jejíž graf
je v $A = [3; 8]$, $B = [-1; 6]$ je:

Obor hodnot lineární funkce
 $f: y =$

Je dána lineární funkce $f: y = 3x - 2$.
Hodnota funkce f v bodě $1/6$ je rovna: