

				
evropský sociální fond v ČR	EVROPSKÁ UNIE	MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost	ZÁKLADNÍ ŠKOLA SEDMÍKRÁSKA OBECNĚ PROSPĚŠNÁ SPOLEČNOST

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Sedmíkráska, o.p.s.
Bezručova 293, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

ZÁBAVNÉ ÚLOHY NA GEOMETRICKOU PŘEDSTAVIVOST A ODHAD

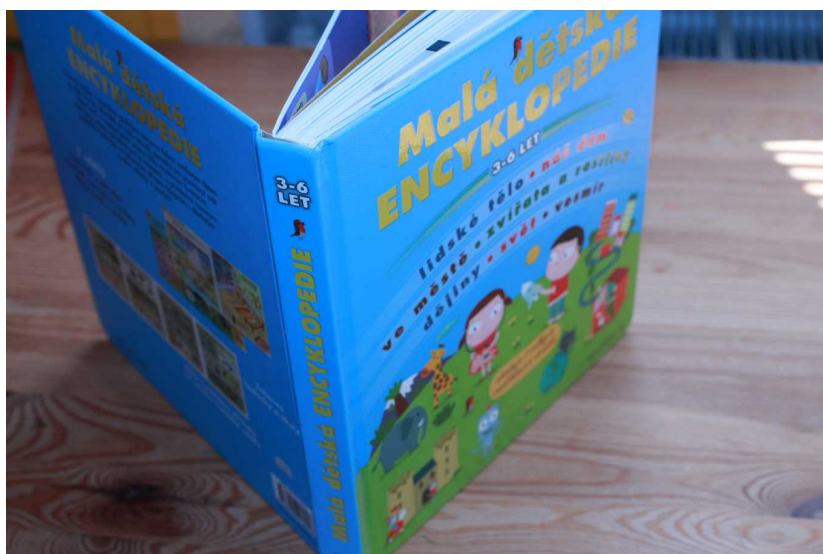
Autor: Pavel Sedlák
Vytvořeno: březen - duben 2013
Název: VY_32_INOVACE_PRV_15_GEOMETRIE

Projekt Sedmíkráska
CZ.1.07/1.4.00/21.3812

Vzdělávací oblast, tematický okruh, téma vzdělávacího materiálu:	Metodický list, anotace:
1. stupeň, matematika a její aplikace, geometrické úlohy v rovině.	Materiál je určen k práci na interaktivní tabuli v programu SMART. Úlohy jsou zaměřeny na podporu odhadu, logické a geometrické představivosti, doplněné o násobení v číselném oboru do 1000.

MOTIVACE

Samuel si včera četl knihu o jednom ze starověkých divů světa. Tento div se nacházel v Egyptě u města Alexandrie a měl být nejvyšší stavbou světa. Bohužel se z něj dnes nic nezachovalo. O jeho vzhledu nebo velikosti se nezachovaly žádné spolehlivé záznamy. O jakou stavbu se jednalo, ti napoví indicie.



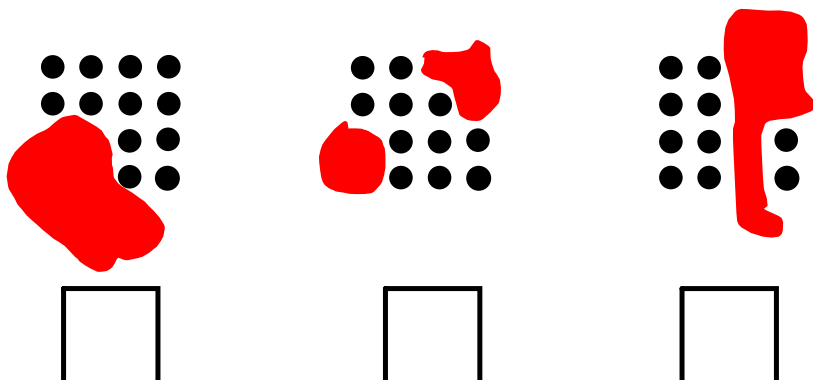
indície:

- výsledek 46: kúň
- výsledek 56: auto
- výsledek 48: navigace

Diagram illustrating the concept of a single button for control (zmáčkní pro kontrolu) as a result of combining three separate components (yellow, blue, and green boxes) each connected to a small white box, followed by an equals sign and a single large white box.



Spočítej zakryté tečky a výsledek zapiš do políčka.



Číslo mezi sebou vynásob.
Výsledek zapiš do následujících prázdných políček.
Prozradí Ti druhou indicii.

--	--	--

zmáčkní pro kontrolu

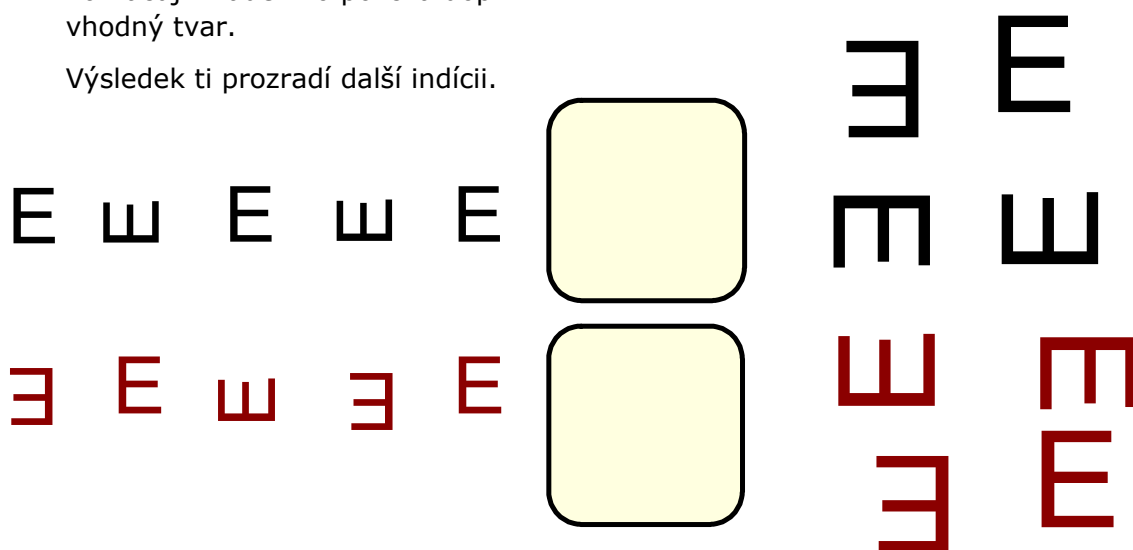
indicie:

- výsledek 120: loď
- výsledek 150: lano
- výsledek 160: baterka

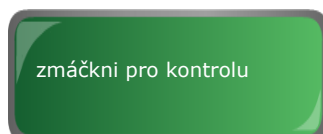


Pokračuj v řadě. Do políčka doplň vhodný tvar.

Výsledek ti prozradí další indicii.



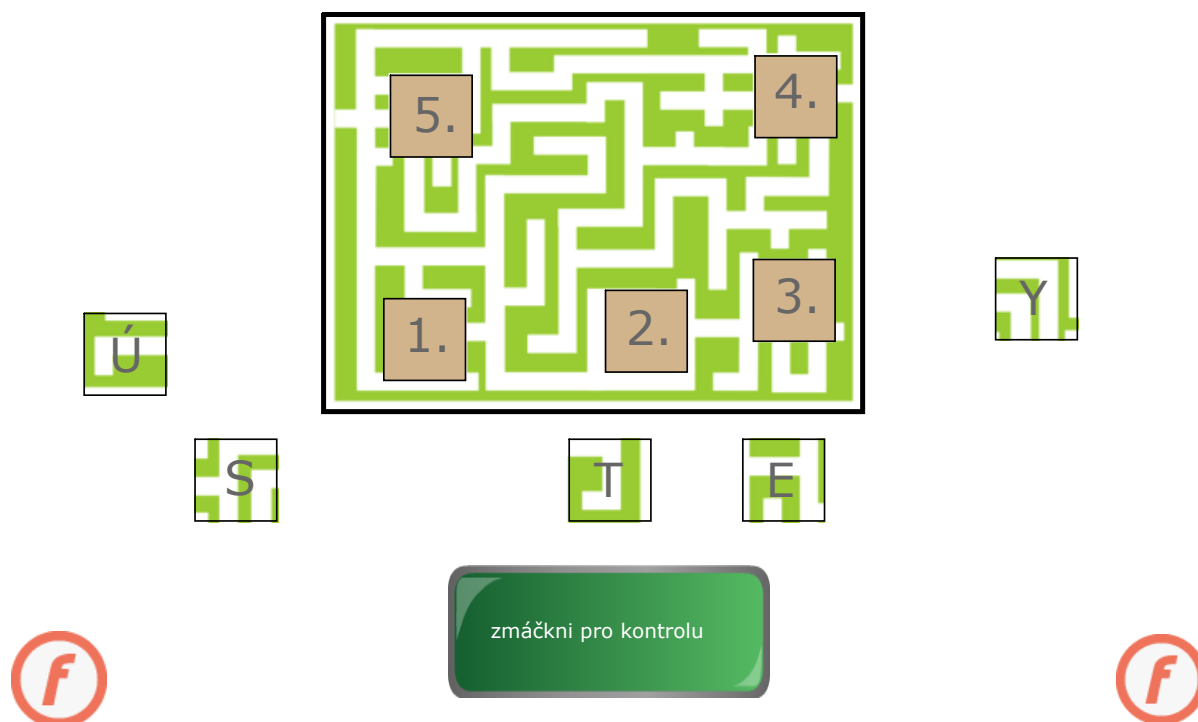
E	E	m	w	E	E	m	w
boty	hadice	hodiny	světlo	lovec	měsíc	jehla	bezpečí



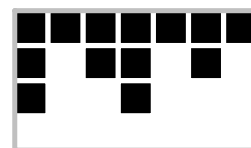
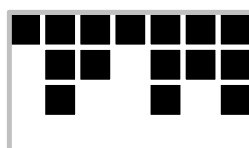
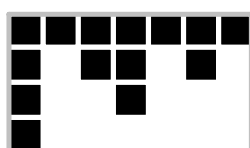
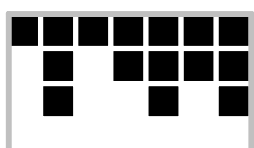
Někdo vystříhal dílky v bludišti.

Postupně doplň podle pořadí jednotlivé chybějící dílky.

Když je správně doplníš, vznikne slovo, které tvoří další indicii.



Ke každému zámku přiložte správný barevný klíč.
Správné řešení vám dá poslední indicii.



O



E



M



Ř



zmáčkní pro kontrolu



Pokud jste úkoly řešili správně, vyšla vám tato řešení - nápovědy:

1. navigace
2. lodě
3. světlo
4. bezpečí
5. útesy
6. moře

Řešením je....



Tento maják se nacházel na ostrově Faru.

Mezi další divy světa patří:

Egyptské pyramidy

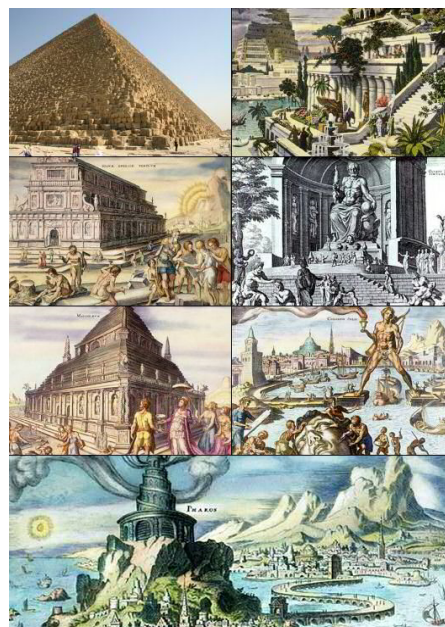
Visuté zahrady Semiramidiny

Feidiův Zeus v Olympii

Artemidin chrám v Efesu

Mauzoleum v Halikamassu

Rhódský kolos



Zdroje:

Většina obrázků a fotografií pochází z vlastních zdrojů.
Využití galerie Smart Notebook v licenci školy.

Obrázek "sedm divů světa" - je možno šířit, je potřeba uvést zdroj:

www.upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/82/SevenWondersOfTheWorld.jpg