

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SIRKY - ČTVERCE

Popis aktivity

Modelování čtverců pomocí sirek.

Předpokládané znalosti

Potřebné pomůcky

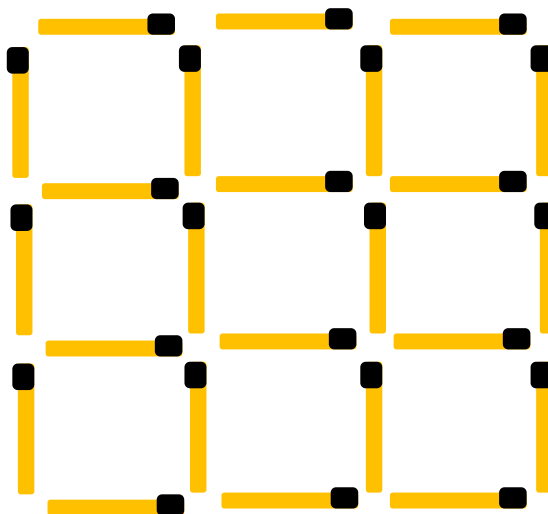
Pracovní list pro žáka

Zadání

Na obrázku je devět stejných čtverců sestavených z 24 sirek. Odebráním čtyř sirek získaj:

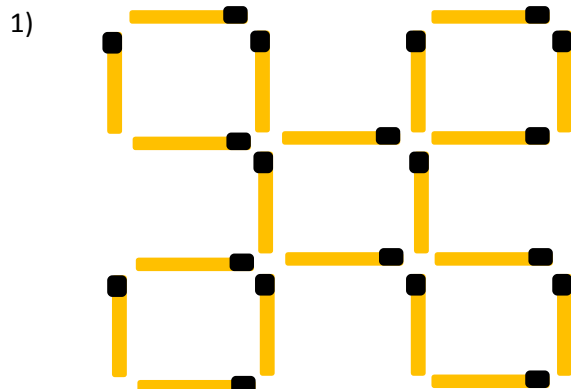
- 1) 5 prázdných čtverců
- 2) 6 prázdných čtverců
- 3) 7 prázdných čtverců

Žádná sirka nesmí být zbytečná, tedy všechny sirky musí být součástí nějakého čtverce.



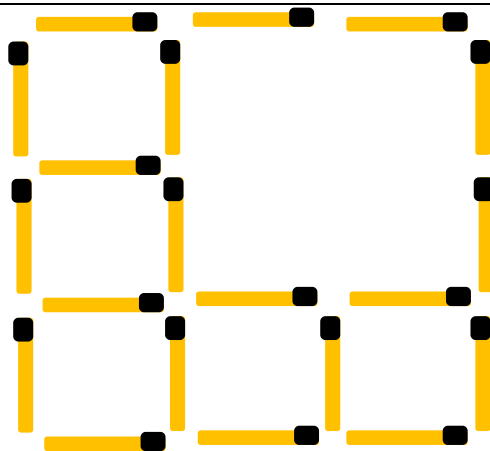
Možný postup řešení, metodické poznámky

Možná řešení:

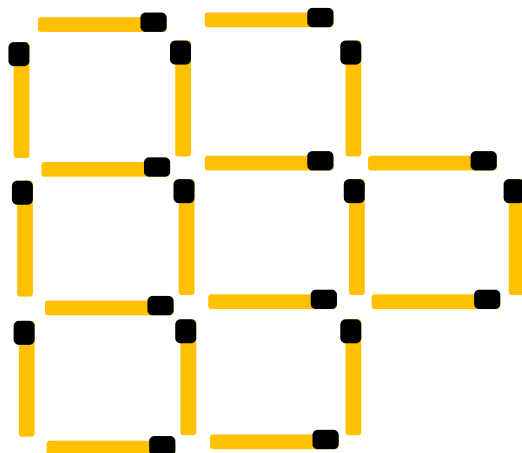


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2)



3)



Doplňkové aktivity

Měnit výchozí uspořádání sirek.

Literatura Dobrovolný, B. *200 duševních čvrthodinek*. Praha : Josef Hokr, 1939

Obrazový materiál Dílo autora