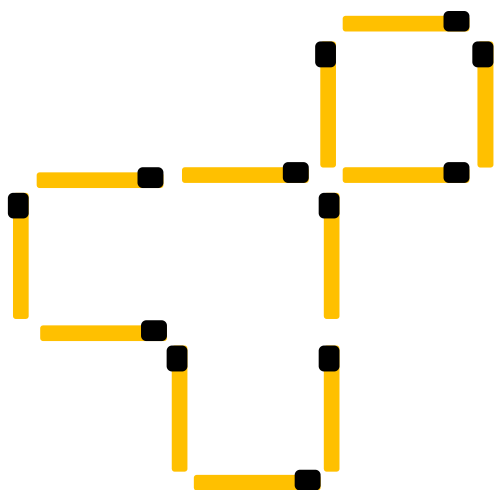


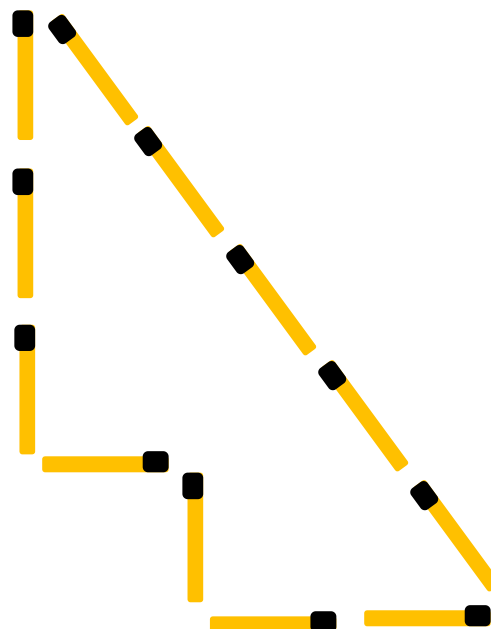
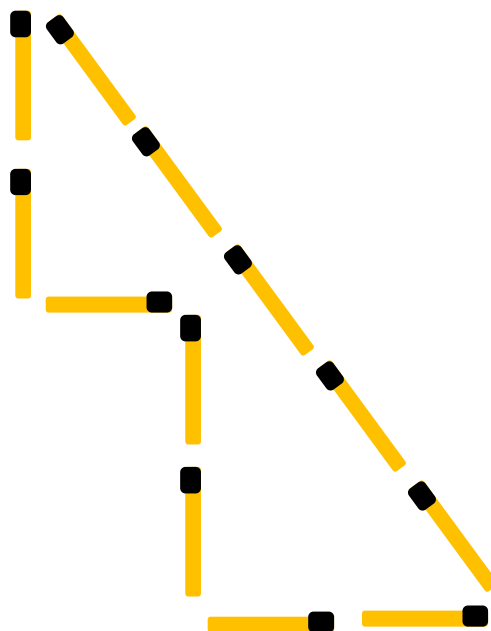
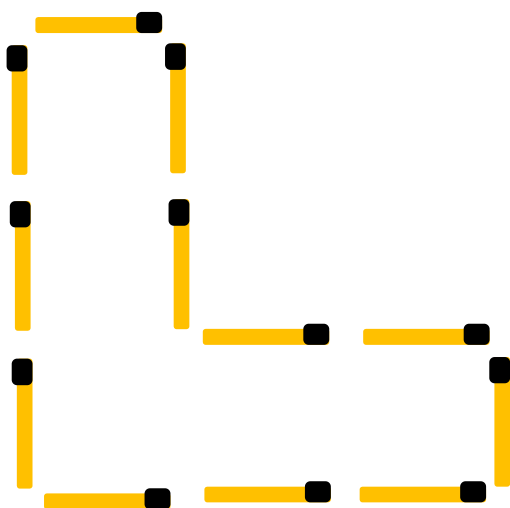
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SIRKY – PLOCHA - ŘEŠENÍ

4 „čtvereční jednotky“

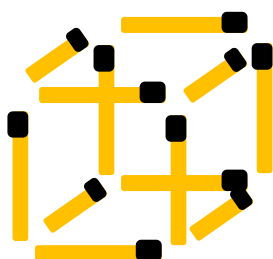
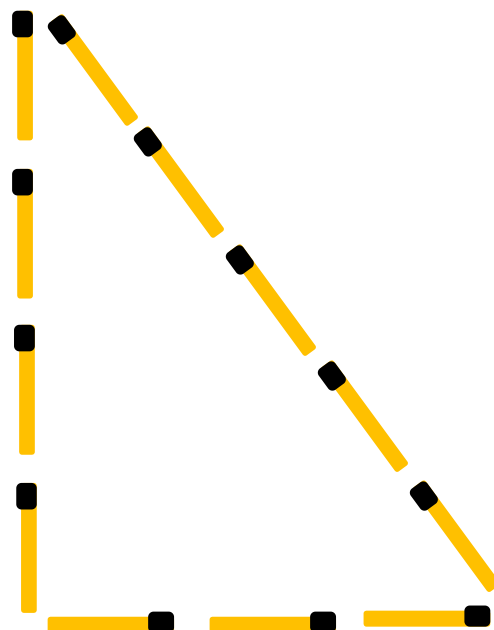
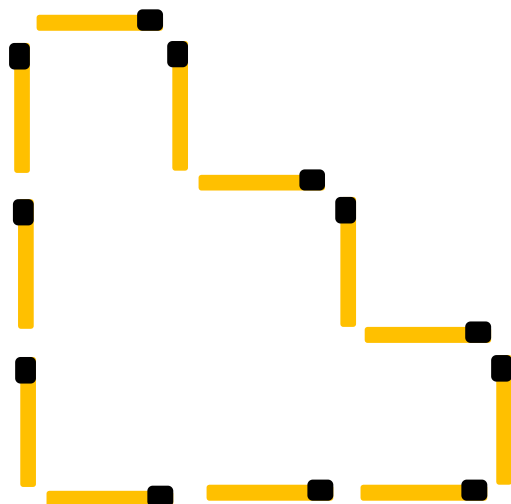


5 „čtverečních jednotek“



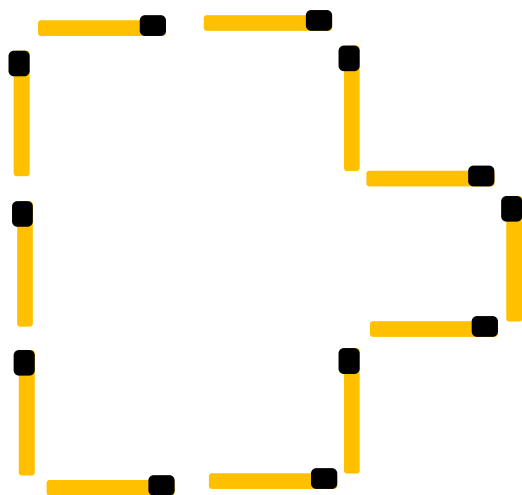
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6 „čtverečních jednotek“



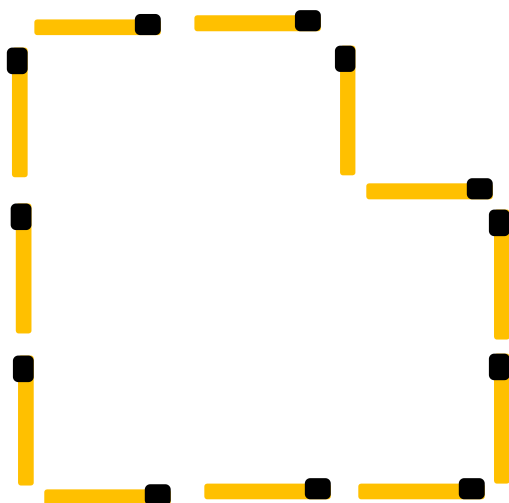
U poslední uvedené možnosti upozorňujeme, že jde o znázornění prostorového útvaru (krychle) a hledaný útvar tvoří šest stěn krychle.

7 „čtverečních jednotek“

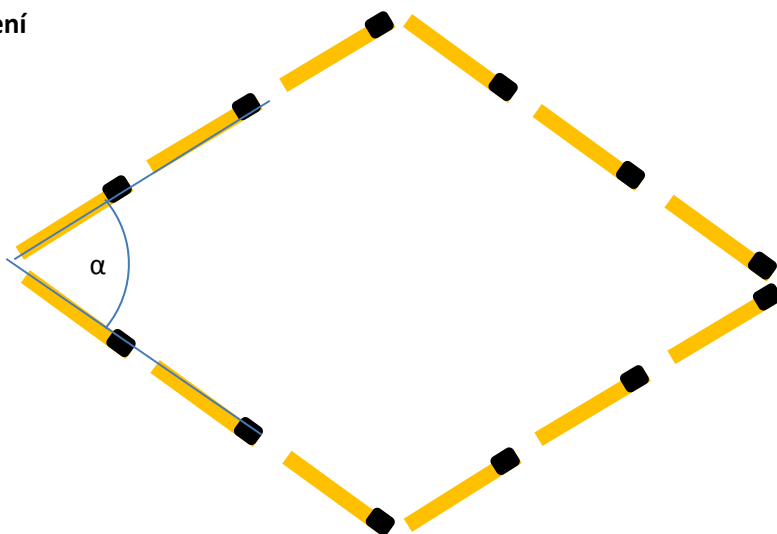


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

8 „čtverečních jednotek“



Univerzální řešení



Dle velikosti úhlu α bude mít útvar libovolnou plochu v rozmezí 0 ($\alpha = 0^\circ$) až 9 ($\alpha = 90^\circ$).

Odpověď: Je možné sestavit útvar o ploše menší než 3 „čtvereční jednotky“.