

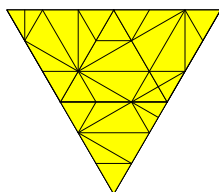
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PARÁDNÍ ČTYŘSTĚN

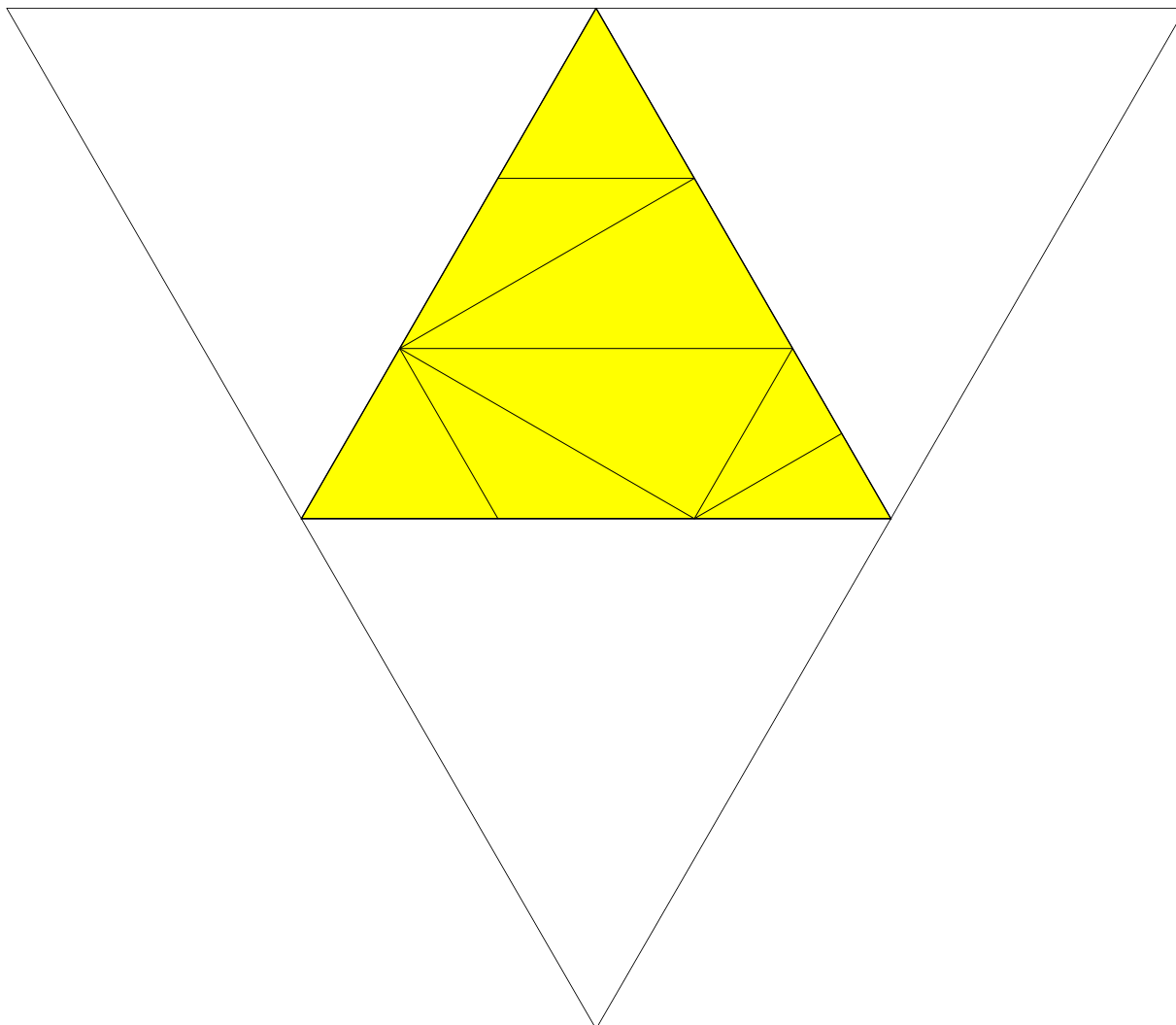
Na obrázku je žlutou barvou vyznačena trojúhelníková mozaika – rovnostranný trojúhelník rozdělený na několik trojúhelníků různého typu. Vyber si jeden předkreslený trojúhelník a dorýsuj trojúhelníkovou mozaiku tak, aby byla souměrná s původní mozaikou podle společné strany. Podobně doplň zbývající dva trojúhelníky

Správnost můžeš ověřit přiložením zrcátka ke stranám trojúhelníku.

Velký rovnostranný trojúhelník s dorýsovanými trojúhelníkovými mozaikami představuje síť pravidelného čtyřstěnu. Vystříhni ji a zhotov z ní model (nezapomeň přidat záložky na slepení). Některé trojúhelníkové mozaiky na stěnách čtyřstěnu jsou souměrně sdružené podle jeho hrany. Platí to pro všechny hrany?



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Obrazový materiál

Dílo autora