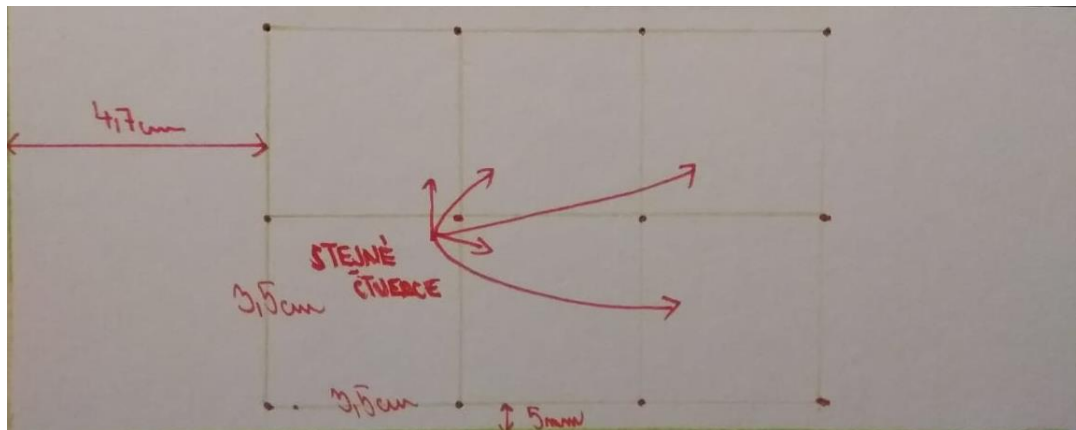


GeoTrio

Vyrob

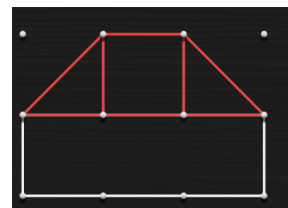


Kup <http://www.obrazkova-skola.cz/drevena-deska-geotrio>

Použij online <https://apps.mathlearningcenter.org/geoboard/>

Co s tím - inspirace

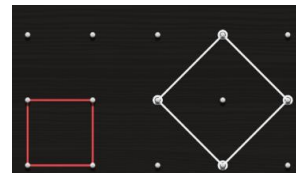
Vytvoř na svém geoboardu - jaké geometrické útvary jsi použil?



Vytvoř na svém geoboardu - co to připomíná (můžeme otáčet geoboardem).



Vytvoř na svém geoboardu - jaké geometrické útvary jsi použil?



Vytvoř největší trojúhelník

Vytvoř nejmenší trojúhelník

Vytvoř co největší čtverec - rozděl čtverec na dva trojúhelníky pomocí jedné gumičky, dodělej chybějící uhlopříčku čtverce, kolik trojúhelníků vzniklo

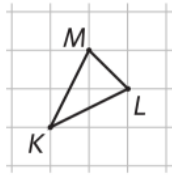
Vytvoř co největší pravoúhlý trojúhelník

Vytvoř čtverec složený z dvou trojúhelníků

Pomocí jedné gumičky vytvoř dva trojúhelníky

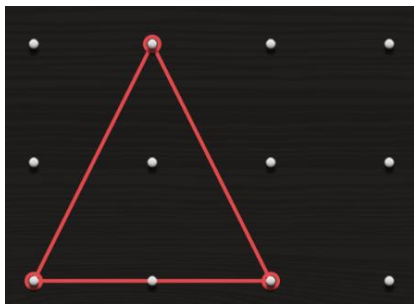
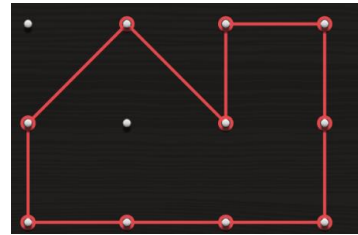
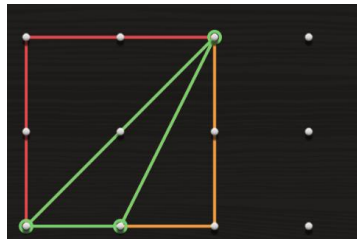
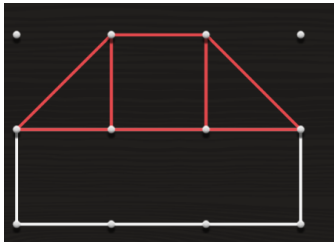
Vytvoř trojúhelník K [0,0] L [2,1] M [1,2]

Vytvoř trojúhelník K → → ↑ L ↑ ← M ← ↓ ↓ K



Vytvoř pravoúhlý trojúhelník, když znáš dva body K [0,0] L [2,1] M [?,?]

Vymodeluj - Spočítej obsah



- 1) Vymodeluj
- 2) Jaký je vzorec pro obsah trojúhelníku?
- 3) Kde je základna?
- 4) Vymodeluj trojúhelníky, která mají stejnou základnu a stejný obsah.



- 1) Vymodeluj
- 2) Jaký je vzorec pro obsah lichoběžníku?
- 3) Kde je základna? Kde jsou ramena?
- 4) Zkus odvodit proč vzorec pro obsah lichoběžníku je podobný jako pro obsah trojúhelníka?

Kartičky

Vyrob

Kup <http://www.obrazkova-skola.cz/geoboards/geotrio>

