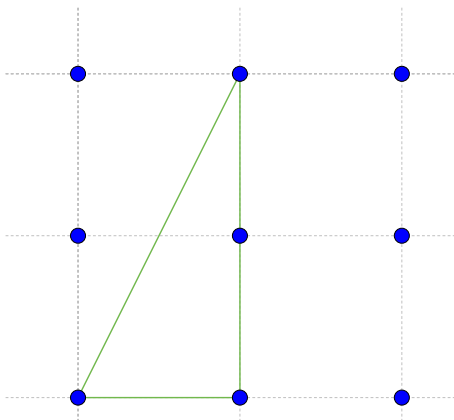


Mnohoúhelníky

1. Kolik různých trojúhelníků (všechny vzájemně shodné uvažujeme jako jeden) můžeme vytvořit na geoboardu 3x3, viz obrázek níže, kde je pro ilustraci jeden takový trojúhelník zachycen? Pokuste se každý z nich charakterizovat (tj. použít pojmy pravoúhlý, rovnoramenný, tupouhý, ...) a spočítejte jeho obsah! Trojúhelníky nakreslete a ke každému připište onu charakteristiku a jeho obsah!



2. Dle uvedeného obrázku si vyrobte Tangram (pokud tento hlavolam již nevlastníte) a pokuste se, užitím všech jeho součástí, jak stanoví pravidla, vytvořit co nejvíce různých konvexních n-úhelníků. Nafotěte nebo nakreslete!

