

DOMAČA NALOGA – Presekov seminar 2026/27, 1. srečanje

1. Poišči vse celoštevilске pravokotne trikotnike s stranico 12.

Ideja: Dve rešitvi sta primitivni in ju dobimo neposredno iz Evklidovih formul. Preostali dve pa dobimo tako, da z Evklidovimi formulami najdemo stranico dolžine, ki deli 12, in jo nato pomnožimo z ustreznim faktorjem.

2. S prijateljem odigraj tri partije igre SIM na 6 vozliščih. Nato dokaži, da se igra ne more končati neodločeno.

3. Zapiši z alfa grafom: $(A \Rightarrow B) \vee \neg A$

4. V GeoGebri izdelaj ponazoritev rešitev naloge z obrestovanjem iz članka Aleša Tomana.