

# 課題

ピラミッドパワーゲームで7次と11次の際の必勝グラフを求めよ

四角形の頂点に1234の数字を書き、内部を三角形に分解する。

内部の三角形の頂点に1234のどれかの数字を描いていくと、必ず各頂点の数字が全て異なる三角形が存在することを証明せよ。

$n$ 角形の際にも同様にすると、各頂点の数字が全て異なる三角形が存在することを証明せよ。