Բազմանկյան տրոհումը եռանկյունների

1. Ներմուծում ենք բազմանկյան n հատ գագաթների կոորդինատները և պահում զանգվածում XandY[i][j] i=1..2, j=1...n:
2. Սկսում ենք 2-րդ գագաթից. Եթե նրան հարևան 2 գագաթներով անցնող անկյունագիծը գտնվում է բազմանկյան ներում, ապա այդ 3 կետով կառուցում ենք եռանկյունի և 2-րդ գագաթի կոորդինատները պահող զանգվածի 2-րդ սյան տարրերին տալիս ենք 3-րդ կետի կոորդինատները(3-ին 4րդ ,4-րդին 5-րդ...և այդպես մինչև վերջին կետը.ըստ էության պայմանականորեն անտեսում ենք 2-րդ գագաթի գոյությունը): Հակառակ դեպքում անցնում ենք հաջորդ գագաթին: Այս ցիկլը կատարում ենք այնքան ժամանակ, քանի դեռ մեր կետերի քանակը զանգվածում չի հավասարվել 3-ի: