

Problema săptămânii 256

Câteva diagonale care nu se intersectează (decât eventual în capete) împart un poligon convex în triunghiuri. În fiecare vârf al poligonului se scrie numărul triunghiurilor care conțin respectivul vârf. Se șterg diagonalele trasate. Le putem reconstitui pornind de la numerele scrise în vârfurile poligonului?

Problem of the week no. 256

Several non-intersecting diagonals divide a convex polygon into triangles. At each vertex of the polygon the number of triangles adjacent to it is written. Is it possible to reconstruct all the diagonals using these numbers if the diagonals are erased?