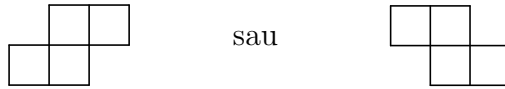


PROBLEMA SĂPTĂMÂNII 2

Fie k un număr natural nenul. Determinați numărul maxim de dale având forma



formate din patru pătrățele care se pot așeza pe o tablă $(2k + 1) \times (2k + 1)$ astfel încât dalele să nu se suprapună și să nu depășească suprafața tablei. Dalele pot fi rotite.