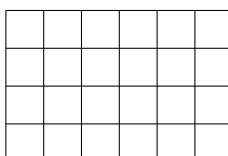
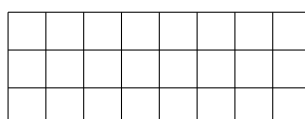
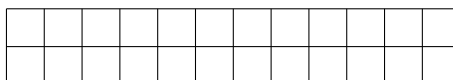
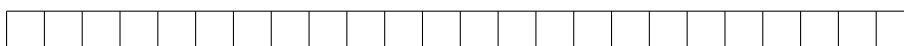




Šokoladas

Iš dvidešimt keturių šokolado kvadratėlių galima padaryti keturias stačiakampes skirtingų matmenų šokolado plyteles:



Užduotis. Parašykite programą, kuri rastų, kiek skirtingų matmenų stačiakampių šokolado plytelių galima padaryti iš n kvadratėlių?

Pradiniai duomenys. Šokolado kvadratėlių skaičius n .

Rezultatai. Sudarytų šokolado plytelių skaičius.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
24	4	Atitinka sąlygoje pateiktą paveikslą.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
25	2	Galima padaryti 25×1 ir 5×5 matmenų šokolado plyteles.

Ribojimai. $1 \leq n \leq 10\,000$.