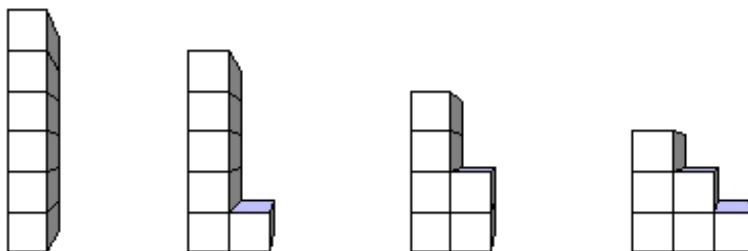




Laiptai iš kubelių

Iš n kubelių galima sudėlioti įvairaus aukščio ir formos laiptus (iš kairės pusės laiptai statūs, kiekviena pakopa – kubelio pločio).

Pavyzdžiui, kai $n = 6$, galima sudėlioti tokius laiptus.



Užduotis. Parašykite algoritmą, kuris išspausdintų kokius laiptus galima sudėlioti iš n kubelių bei rastų skirtingų formų laiptų skaičių.

Pradiniai duomenys. Pradinis duomuo – kubelių skaičius n .

Rezultatai. Pirma išveskite visus skirtingos formos laiptus po vienerius laiptus eilutėje. Paskutiniojoje eilutėje išveskite žodį LAIPTAI: ir skirtingų laiptų kiekį.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
6	6 5 1 4 2 3 2 1 LAIPTAI: 4	Pavyzdys atitinka paveikslą.

Ribojimai. $n \leq 14$.