# Faktorialas ir trejeto laipsnis

**Užduotis.** Parašykite algoritmą, kuris rastų, iš kurio didžiausio trejeto laipsnio yra dalus duotojo skaičiaus $n$ faktorialas.

**Pavyzdžiai.**

| **Pradiniai duomenys** | **Rezultatai** |
|---|---|
| 10 | 4 |

**Ribojimai.** $2 \leq n \leq 32\ 767$.