Faktorialo skaidymas

Užduotis. Parašykite algoritmą, nustatantį, keliais pirminiais dauginamaisiais galima išskaidyti duoto skaičiaus n faktorialą.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paaiškinimas
1	0	$1! = 1$; (vienetas nėra pirminis skaičius)

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paaiškinimas
2	1	$2! = 2$

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paaiškinimas
5	5	$5! = 120 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

Ribojimai. $1 \leq n \leq 28$.