# **Два множники**

Яке найменше число n можна представити у вигляді добутку n = a ∙ b рівно k способами? Добутки a ∙ b та b ∙ a вважаються одним способом, всі числа натуральні (1 ≤ k ≤ 50).

#### **Вхідні дані**

Одне число - значення k.

#### **Вихідні дані**

Одне число - значення n.

Ліміт часу **1** секунда

Ліміт використання пам'яті **64** MiB

Вхідні дані #2

2

Вихідні дані #2

4