

НАЦИОНАЛЕН ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
Пловдив, 10 – 12 юни 2016 г.
Група D, 6 – 7 клас

Задача D3. ПЕТ ДЕЛИТЕЛЯ

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова

Напишете програма **fivediv**, която намира сумата на всички числа от 1 до n , които имат точно пет делителя. Единицата и самото число са между тези пет делителя.

Вход

На първия ред на стандартния вход е записано едно цяло число n .

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – търсената сума.

Ограничения

$$1 \leq n \leq 10^{12}$$



Примери

Пример 1

Вход

50

Изход

16

Пример 2

Вход

200

Изход

97

Пример 3

Вход

2016

Изход

722