

3. Шестерни (hamm)

1 сек / 3 сек

50 очков

У часовщика есть станок, который может изготавливать зубчатые колёса с разным количеством зубьев, от M до N .

Написать программу, которая найдёт, сколько различных зубчатых передач, состоящих из двух зубчатых колёс, можно сделать с помощью этого станка. Будем считать две зубчатые передачи различными, если их передаточные числа (отношение числа зубьев первого колеса к числу зубьев второго) различны.

Входные данные. Первая строка текстового файла `hammsis.txt` содержит два разделённых пробелом целых числа M и N ($1 \leq M \leq N \leq 1000$) – минимальное и максимальное число зубьев на зубчатых колёсах, которые можно изготовить на станке часовщика.

Выходные данные. На единственную строку текстового файла `hammval.txt` вывести количество возможных передаточных отношений.

Пример.	<code>hammsis.txt</code>	<code>hammval.txt</code>
	2 6	17

Возможные отношения таковы:

1. 2 : 6
2. 2 : 5
3. 2 : 4 = 3 : 6
4. 3 : 5
5. 2 : 3 = 4 : 6
6. 3 : 4
7. 4 : 5
8. 5 : 6
9. 2 : 2 = 3 : 3 = 4 : 4 = 5 : 5 = 6 : 6
10. 6 : 5
11. 5 : 4
12. 4 : 3
13. 3 : 2 = 6 : 4
14. 5 : 3
15. 4 : 2 = 6 : 3
16. 5 : 2
17. 6 : 2