

**НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА**  
**ОТБОРНО СЪСТЕЗАНИЕ**  
**Ловеч, 22 август 2023 г.**  
**група 67**

**Задача O6706. ДРОБИ**

Дадени са всички **правилни несъкратими** дроби  $a/b$ , за които  $1 < b \leq N$ . Дробите са подредени във възходящ ред. Да се изведе  $K$ -тата подред дроб.

**Вход**

От първия ред се въвеждат две числа  $N$  и  $K$ , където  $K$  е коректно зададен номер на дроб в подредената редица от всички посочени в условието дроби.

**Изход**

На един ред изведете разделени с един интервал числителя и знаменателя на намерената дроб.

**Ограничения**

$$1 < N \leq 500$$

**Пример**

Вход	Изход	Обяснение
7 11	3 5	Всички несъкратими дроби със знаменател в интервала $[2, 7]$ , подредени във възходящ ред, са: $1/7; 1/6; 1/5; 1/4; 2/7; 1/3; 2/5; 3/7; 1/2; 4/7; 3/5; 2/3; 5/7; 3/4; 4/5; 5/6$ и $6/7$ ;