

Вашей программе на вход подается ссылка на HTML файл.

Вам необходимо скачать этот файл, затем найти в нем все ссылки вида **<a ... href="..." ... >** и вывести список сайтов, на которые есть ссылка.

Сайтом в данной задаче будем называть имя домена вместе с именами поддоменов. То есть, это последовательность символов, которая следует сразу после символов протокола, если он есть, до символов порта или пути, если они есть, за исключением случаев с относительными ссылками вида

****.

Сайты следует выводить в алфавитном порядке.

Пример HTML файла:

```
<a href="http://stepic.org/courses">
<a href='https://stepic.org'>
<a href='http://neerc.ifmo.ru:1345'>
<a href="ftp://mail.ru/distib" >
<a href="ya.ru">
<a href="www.ya.ru">
<a href="../skip_relative_links">
```

Пример ответа:

```
mail.ru
neerc.ifmo.ru
stepic.org
www.ya.ru
ya.ru
```