

题目描述:

有一个文件, 包含以一定规则写作的文本, 请统计文件中包含的文本数量

规则如下

1. 文本以";"分隔, 最后一条可以没有";", 但空文本不能算语句, 比如"*COMMAND A* ;"

只能算一条语句.

注意, 无字符/空白字符/制表符都算作"空"文本

2. 文本可以跨行, 比如下面, 是一条文本, 而不是三条

```
COMMAND A
```

```
AND
```

```
COMMAND B;
```

3. 文本支持字符串, 字符串为成对的单引号(')或者成对的双引号("), 字符串可能出现用转

义字符(\)处理的单双引号(比如"*your input is: \"*")和转义字符本身, 比如

```
COMMAND A "Say \"hello\"";
```

4. 支持注释, 可以出现在字符串之外的任意位置, 注释以"--"开头, 到换行结束, 比如

```
COMMAND A; -- this is comment
```

```
COMMAND -- comment
```

A AND COMMAND B;

注意, 字符串内的"--", 不是注释

输入描述:

文本文件

输出描述:

包含的文本数量

示例 1

输入:

```
COMMAND TABLE IF EXISTS "UNITED STATE";
COMMAND A GREAT (
    ID ADSAB,
    download_length INTE-GER,  -- test
    file_name TEXT,
    guid TEXT,
    mime_type TEXT,
    notifica-tionid INTEGER,
    original_file_name TEXT,
    pause_reason_type INTEGER,
    resumable_flag INTEGER,
    start_time INTEGER,
    state INTEGER,
    folder TEXT,
    path TEXT,
    total_length INTE-GER,
    url TEXT
);
```

输出:

2

```
from ast import JoinedStr
import sys
```

```
res = []
for line in sys.stdin:
    res.append(line)
```

```

for i in range(len(res)):
    tmp = res[i].replace("\\\\", "g")
    tmp = tmp.replace("\\\\", "g")
    now = ""
    for j in tmp:
        if j == '-':
            break
        now += j
    res[i] = now
s = ""
f = 0
for i in res:
    for j in i:
        if j == '\"' or j == '\\':
            s += j
            f ^= 1
            continue
        if not f:
            s += j
s = s.replace("\n", "")
s = s.replace("\t", "")
s = s.replace(" ", "")
t = s.split(";")
cnt = 0
for i in t:
    if i != "":
        cnt += 1
print(cnt)

```