

ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА ЯМБОЛ'03

31 май 2003

ТЕМА ЗА 7-8 КЛАС (ГРУПА С)

Задача 2. ИЗРАЗИ

Учителката Мара Математикова преподава на ученици от 4 клас. Последният материал, който е преподаден, включва деление на многоцифрени числа. Учителката иска да даде няколко израза за контролно на своите ученици, но има малък проблем – все още не са учили дроби. Поради тази причина в избраните изрази не трябва да има използване на операцията деление водещо до дробен резултат. Вашата цел е да напишете програма **IZRAZ.EXE**, която да проверява дали дадени изрази отговарят на горното условие и да извежда броя на “правилните” и “грешните” деления във всеки конкретен израз.

Вход:

Входните данни се четат от стандартния вход. На всеки ред имаме по един израз, който се състои само от цели числа и операциите ‘+’ (събиране), ‘-’ (изваждане) и ‘/’ (деление). Както се знае делението се изпълнява с най-голям приоритет измежду трите операции. В изразите няма скоби, както и няма две поредни използвания на операцията ‘/’ (деление). Числата, участващи в израза са между 1 и 20000 и максималната дължина на целия израз е 200 символа.

Броят на изразите не е ограничен, но се знае че списъкът с изрази завършва с ред, на който има едно единствено число – 0.

Пример:

```
701+2376-12/6+45+45/9+12/7
10+10+10/5+5/10
230/10+240/10+250/10
0
```

Изход:

Извежда се на стандартния изход. Извежда се по един ред за всеки от изразите, които сме имали на вход (без последния ред, който съдържа само “0”). На всеки ред се извеждат по 2 числа, разделени с точно един интервал. На първо място – броят на “правилните” деления в съответния израз, а на второ място – броят на “грешните” деления.

Пример (за примерния вход):

```
2 1
1 1
3 0
```