

РЕШЕНИЕ

Четенето на текста ще реализираме с цикъл, който ще чете всеки знак до въвеждане на точка. Ще използваме знаковата променлива **char** **c**; Тъй като в текста се допуска използване на интервали, четенето ще се реализира с **cin.get(c)**; За да преброим числата, ще ни е необходима една цяла променлива – брояч: **int** **br=0**; . Освен това непрекъснатата последователност от цифри ще броим за едно число. За да можем във всеки момент да определяме дали дадена цифра е от текущата последователност, или започва нова, ще декларираме една цяла променлива **int** **l=0**, която ще ни служи като лампа: щом срещне цифра – лампата ще светва, а когато числото свърши – отново ще угасва. За всеки въведен знак ще изпълняваме следните проверки:

- ако въведения знак е цифра и лампата не свети, това е началото на едно число, затова трябва да светнем лампата:

```
if (c>='0' && c<='9' && !l) l=1;
```

- ако въведения знак не е цифра и лампата свети, това е края на числото и следователно трябва да го преброим и да угасим лампата:

```
if ((c<'0' || c>'9') && l) {br++; l=0; }
```

- във всички останали случаи няма да се изпълнява нищо.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int br=0, l=0;
    char c;
    do
    {
        cin.get(c);
        if (c>='0' && c<='9' && !l) l=1;
        if ((c<'0' || c>'9') && l) {br++; l=0;}
    }
    while (c!='. ');
    cout<<br<<endl;
}
```

Бисерка Йовчева