

Манипулатори за форматиране на изхода



Указване на широчина на полето

□ общ вид:

```
cout<<setw(позиции)<<...;
```

□ **действие:** задава брой позиции за следващото извеждане, което ще бъде подравнено отдясно. Ако текстът е по-дълъг, се показва целия.

□ **особености:** трябва да е включен **iomanip.h**

□ примери:

```
cout<<125;           // извежда 125  
cout<<setw(4)<<25;   // извежда . . 25  
cout<<setw(4)<<12345; // извежда 12345
```

Указване на броят цифри

□ общ вид:

```
cout << setprecision(цифри) << ...;
```

□ **действие:** задава общият брой цифри, с които ще бъде изведено числото. Ако числото съдържа повече цифри, ще бъде закръглено.

□ **особености:** трябва да е включен **iomanip.h**

□ примери:

```
cout << 12.46; // извежда 12.46
```

```
cout << setprecision(3) << 12.46; // извежда 12.5
```

```
cout << setprecision(3) << 1.2; // извежда 1.2
```

Задачи

1. Да се въведат две цели числа и да демонстрира събиране и изваждане между тях, като се изведат числата и резултата едно под друго, подравнени вдясно.
2. Да се въведат две цели четирицифрени числа и да демонстрира умножение между тях, като се представи като сбор от произведенията на всяка цифра от единия множител с другия множител.
3. Да се отпечатаат приближенията на числото Пи $22/7$ (според Архимед) и $355/113$ (според древните китайци) и да се сравнят.

Край

