Fundamentalni celobrojni tipovi

- * Aritmetički operatori primaju operande najmanje tipa *int*; ukoliko je neki operand manjeg tipa, implicitno se konvertuje u tip *int*; ako je jedan operand binarnog operatora većeg tipa od drugog, onaj manji se implicitno konvertuje u tip većeg. Ove konverzije čuvaju vrednost. Ovo se naziva *integralna promocija* (*integral promotion*):
 - signed char ili signed short može da se konvertuje u int
 - *unsigned char* ili *unsigned short* može se konvertovati u *int* ako ovaj može da prihvati ceo opseg vrednosti, odnosno u *unsigned int* u suprotnom
 - *char* se može konvertovati u *int* ili *unsigned int* u zavisnosti od njegove interpretacije (*signed char* ili *unsigned char*)
 - wchar_t, char16_t i char32_t mogu da se konvertuju u prvi od sledećih tipova koji može da prihvati ceo opseg vrednosti: int, unsigned int, long, unsigned long, long long, unsigned long long
 - tip *bool* može da se konvertuje u tip *int*, pri čemu vrednosti *false* postaje 0, a vrednost *true* postaje 1

Fundamentalni celobrojni tipovi

- * Osim integralne promocije, postoje i implicitne konverzije iz bilo kog integralnog tipa u bilo koji drugi integralni tip. Ako odredišni tip može da prihvati ceo opseg vrednosti izvorišnog tipa, vrednost se čuva; u suprotnom, vrednost se može izgubiti:
 - ako je odredišni tip neoznačen: u zavisnosti od toga da li je odredišni tip širi ili uži od izvorišnog, označeni brojevi se proširuju znakom ili odsecaju, a neoznačeni brojevi se proširuju nulama ili odsecaju, respektivno
 - ako je odredišni tip označen, vrednost se ne menja ako se izvorišni broj može predstaviti odredišnim tipom, u suprotnom je vrednost zavisna od implementacije
- * Na primer:

```
char c1 = '0';
for (int i=0; i<10; i++) {
  char c2 = c1+i;
  ...
}</pre>
```