

# Fundamentalni celobrojni tipovi

## ❖ Celobrojni literali:

- niz cifara koji ne počinje cifrom 0: decimalni zapis
- niz cifara od 0 do 7 koji počinje cifrom 0: oktalni zapis
- niz cifara i slova od *a* do *f* ili od *A* do *H* ispred koga su znaci *0x* ili *0X*: heksadecimalni zapis
- niz cifara 0 ili 1 ispred koga su znaci *0b* ili *0B*: binarni zapis

## ❖ Literal može imati jedan od sledećih sufiksa ili oba, koji utiču na njegov tip:

- znak *u* ili *U*: neoznačen tip
- *l* ili *L* za *long*, odnosno *ll* ili *LL* za *long long*

## ❖ Unutar literala mogu da se nađu apostrofi *'*, koje prevodilac potpuno ignoriše, a koji mogu da pomognu u čitanju (npr. razdvajanje hiljada)

---

# Fundamentalni celobrojni tipovi

---

- ❖ Tip celobrojnog literala je prvi tip koji može da prihvati datu vrednost, počev od tipa *int*, ili od tipa *long* ako je dat sufiks *l* ili *L*, odnosno od tipa *long long* ako je dat sufiks *ll* ili *LL*, i neoznačen ako je dat sufiks *u* ili *U*

- ❖ Na primer:

```
int d = 42;  
int o = 052;  
int x = 0x2a;  
int X = 0X2A;  
int b = 0b101010;
```

```
unsigned long long l1 = 18446744073709550592ull;  
unsigned long long l2 = 18'446'744'073'709'550'592LLU;
```