

# Domaći zadatak

1. Koji od celobrojnih tipova podatka zahteva najviše memorije za predstavljanje celih brojeva?

Odgovor. Tip **long**.

1. Napisati logički izraz koji daje vrednost `true` ako je broj `x` između 1 i 20 ili je broj `x` negativan.

Odgovor. `(x > 1 && x < 20) || (x < 0)`

2. Koje su od narednih naredbi deklaracija ispravne

- a) `String s = '4ab';`
- b) **`String s = "A";`**
- c) **`char c = 'A';`**

3. Koji od narednih izraza daju 1.5 u Javi?

- a) `3/2`
- b) **`3.0/2`**
- c) **`(double)3/2`**
- d) `(double) (3/2)`

Odgovor. a. 1 b. 1.5 c. 1.5 d. 1.0

5. Ako su `a` i `b` promenljive tipa `int`, koji od narednih izraza u Javi daju tačan rezultat (realni broj) za matematički izraz  $a/b^3$ . Na primer, ako su `a = 9` i `b = 2`, onda je  $9/b^3 = 9/8 = 1.125$ .

- a) `a / b * b * b;`
- b) `a / (b * b * b);`
- c) **`1.0 * a / (b * b * b);`**
- d) `1.0 * a / b * b * b;`
- e) **`(double)a / (b * b * b);`**

Odgovor. a. 16 b. 1 c. 1.125 d. 18.0 e. 1.125

6. Šta se dodeljuje promenljivoj `c` kao rezultat izvršavanja narednog programskog fragmenta?

```
String s = "Programming";  
char c = s.charAt(5);
```

Odgovor. Promenljiva `c` ima vrednost `'a'`.