

1. Koliku će vrijednost imati varijabla **y** nakon izvođenja sljedećeg dijela programa:

```
a := 6;
b := 8;
c := 30;
y := c mod b div a + b mod a * c div b;
```

2. Koliku će vrijednost imati varijable **a**, **b**, **c** nakon izvođenja sljedećeg dijela programa:

```
a := 3;
b := 6;
c := 4;
a := a + 5;
c := c * b div a;
b := b * c;
a := a + 20 div b * c;
```

3. Koju će vrijednost imati varijabla **z** nakon izvođenja sljedećeg dijela programa:

```
x := 27 mod 6 + 2;
y := 45 div 5 - 1;
z := y;
ako je x > y onda
    x := x * 5;
inače
    x := x + 8;
z := x + z;
```

4. Što će ispisati sljedeći dio programa:

```
n := 30;
m := 40;
za i := n do m činiti
{
    t := i;
    k := t mod 10;
    t := t div 10;
    ako je t + k = 7 onda
        izlaz (i);
}
```

5. Što će ispisati sljedeći dio programa:

```
n := 128964;
t := n;
dok je n > 0 činiti
{
  ako je (n mod 10) > 4 onda
    t := t + 2;
  n := n div 10;
}
izlaz (t);
```

Točni odgovori:

1. y=8
2. a=11; b=18; c=3
3. z=21
4. 34
5. 128970