

# INFORMATIKA 1

## Kolokvijum 1

### GRUPA A

1. Izračunati binarni broj x

$$(617.A1)_{11} \gg (x)_2$$

3. Izračunati 2- komplementarni broj z

$$z = (37-44)_{2K}$$

5. Izračunati binarni broj (v)<sub>5</sub>

$$v = (65.21)_7 + (234.2)_5$$

7. Izračunati binarni broj (t)<sub>2</sub>

$$(23)_6 \times (11.01)_2$$

2. Izračunati binarni broj y

$$(1011.011)_{10} \gg (y)_2$$

4. Izračunati binarni broj w

$$(27A)_{12} \gg (w)_{BCD}$$

6. Izračunati binarni broj (u)<sub>8</sub>

$$u = (B3F)_{HEX} - (723)_8$$

8. Izračunati binarni broj (p)<sub>2</sub>

$$(44)_6 / (44)_7$$

a) odrediti koliki je ostatak

b) izračunati na tačnost od 3 decimale

### GRUPA B

1. Izračunati binarni broj x

$$(A12.BA)_{12} \gg (x)_2$$

3. Izračunati 2- komplementarni broj z

$$z = (41-42)_{2K}$$

5. Izračunati binarni broj (v)<sub>6</sub>

$$v = (43.21)_9 + (234.2)_6$$

7. Izračunati binarni broj (t)<sub>2</sub>

$$(55)_8 \times (10.111)_2$$

2. Izračunati binarni broj y

$$(2376.011)_{10} \gg (y)_2$$

4. Izračunati binarni broj w

$$(2BA)_{14} \gg (w)_{BCD}$$

6. Izračunati binarni broj (u)<sub>7</sub>

$$u = (B6C)_{15} - (623)_7$$

8. Izračunati binarni broj (p)<sub>2</sub>

$$(35)_6 / (41)_7$$

a) odrediti koliki je ostatak

b) izračunati na tačnost od 3 decimale

### GRUPA C

1. Izračunati binarni broj x

$$(881.F1)_{HEX} \gg (x)_2$$

3. Izračunati 2-komplementarni broj z

$$z = (37-42)_{2K}$$

5. Izračunati binarni broj (v)<sub>7</sub>

$$v = (76.33)_8 + (346.1)_7$$

7. Izračunati binarni broj (t)<sub>2</sub>

$$(52)_6 \times (10.11)_2$$

2. Izračunati binarni broj y

$$(1110.01)_{10} \gg (y)_2$$

4. Izračunati binarni broj w

$$(21B)_{14} \gg (w)_{BCD}$$

6. Izračunati binarni broj (u)<sub>6</sub>

$$u = (A39)_{12} - (523)_6$$

8. Izračunati binarni broj (p)<sub>2</sub>

$$(41)_5 / (24)_9$$

a) odrediti koliki je ostatak

b) izračunati na tačnost od 3 decimale

INFORMATIKA 1  
Kolokvijum 1

GRUPA D

1. Izračunati binarni broj  $x$   
 $(778.0A)_{11} \gg (x)_2$

3. Izračunati 2- komplementarni broj  $z$   
 $z = (77-87)_{2K}$

5. Izračunati binarni broj  $(v)_7$   
 $v = (54.21)_6 + (342.2)_7$

7. Izračunati binarni broj  $(t)_2$   
 $(42)_5 \times (10.101)_2$

2. Izračunati binarni broj  $y$   
 $(891.011)_{10} \gg (y)_2$

4. Izračunati binarni broj  $w$   
 $(A1A)_{13} \gg (w)_{BCD}$

6. Izračunati binarni broj  $(u)_6$   
 $u = (A4B)_{HEX} - (445)_6$

8. Izračunati binarni broj  $(p)_2$   
 $(32)_6 / (34)_7$

a) odrediti koliki je ostatak

b) izračunati na tačnost od 3 decimale