

## Вариант 1

- 1) Найти :            а)  $11010_2$   
 $+100101_2$ ,        б)  $10110_2 \cdot 1100_2$ ,

результаты действий

перевести в десятичную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
 $= -6 + 2i$                      $z_2 = -2 + i$

- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .
- 

## Вариант 2

- 1) Найти :            а)  $11011_2$   
 $+11001_2$ ,        б)  $10011_2 \cdot 111_2$ ,

результаты действий

перевести в десятичную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
 $= -5 + i$                      $z_2 = 4 + 6i$

- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .
- 

## Вариант 3

- 1) Найти :            а)  $10110_2$   
 $+11010_2$ ,        б)  $10000_2 \cdot 1011_2$ ,

результаты действий

перевести в десятичную форму.

- 2) Дано :  
 $z_1 = -3 + i$                      $z_2 = 5 + i$

- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

 Вариант 4

- 1) Найти :            а)  $100010_2$   
                   + $101000_2$ ,        б)  $1111_2 \cdot 110_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десятичную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
           =  $-4 - 6i$              $z_2 = 7 + 6i$

- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .
- 
- 

## Вариант 5

- 1) Найти :            а)  $10110_2$   
                   + $10111_2$ ,        б)  $10101_2 \cdot 111_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десятичную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
           =  $5 - 2i$              $z_2 = 1 - 2i$

- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .
- 
- 

## Вариант 6

- 1) Найти :            а)  $101000_2$   
                   + $100101_2$ ,        б)  $1111_2 \cdot 101_2$ ,

результаты действий

перевести в десятичную форму.

2) Дано :  $z_1$   
 $= -5 + 5i$        $z_2 = -3 + 4i$

Найти :      а)  $z_1 + z_2$   
 ,      б)  $z_1 z_2$ ,      в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

Вариант 7

1) Найти :      а)  $100001_2$   
 $+11001_2$ ,      б)  $11000_2 \cdot 1011_2$ ,

результаты действий

перевести в десятичную форму.

2) Дано :  $z_1$   
 $= -2 + 2i$        $z_2 = 6 - 7i$

Найти :      а)  $z_1 + z_2$   
 ,      б)  $z_1 z_2$ ,      в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

Вариант 8

1) Найти :      а)  $11010_2$   
 $+10110_2$ ,      б)  $10110_2 \cdot 111_2$ ,

результаты действий

перевести в десятичную форму.

2) Дано :  $z_1$   
 $= -3 - 7i$        $z_2 = 2 - 5i$

Найти :      а)  $z_1 + z_2$   
 ,      б)  $z_1 z_2$ ,      в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

Вариант 9

- 1) Найти :            а)  $11110_2$   
                   +  $11100_2$ ,        б)  $10111_2 \cdot 101_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десяти+ную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
       =  $-2 + 4i$                  $z_2 = 2 - 5i$

- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .
- 

#### Вариант 10

- 1) Найти :            а)  $11000_2$   
                   +  $11110_2$ ,        б)  $10111_2 \cdot 1000_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десяти+ную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
       =  $7 + 2i$                  $z_2 = -1 + 6i$

- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .
- 

#### Вариант 11

- 1) Найти :            а)  $11111_2$   
                   +  $100001_2$ ,        б)  $10010_2 \cdot 111_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десяти+ную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
       =  $-4 - i$                  $z_2 = 2 - 6i$

Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

#### Вариант 12

1) Найти :            а)  $10111_2$   
 $+10100_2$ ,            б)  $10000_2 \cdot 1011_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десяти+ную форму.

2) Дано :                     $z_1$   
 $= -6 + 6i$                      $z_2 = 3 - 2i$

Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

#### Вариант 13

1) Найти :            а)  $11100_2$   
 $+11011_2$ ,            б)  $1111_2 \cdot 1011_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десяти+ную форму.

2) Дано :                     $z_1$   
 $= 5 - 5i$                      $z_2 = -5 - 4i$

Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

#### Вариант 14

1) Найти :            а)  $11101_2$   
 $+11001_2$ ,            б)  $10110_2 \cdot 1000_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десяти+ную форму.

2) Дано :  $z_1$   
 $= 2 - 6i$   $z_2 = -5 - 5i$

Найти : а)  $z_1 + z_2$   
 , б)  $z_1 z_2$ , в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

### Вариант 15

1) Найти : а)  $11110_2$   
 $+10110_2$ , б)  $10110_2 \cdot 1000_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десятичную форму.

2) Дано :  $z_1$   
 $= -2 + i$   $z_2 = -1 - 5i$

Найти : а)  $z_1 + z_2$   
 , б)  $z_1 z_2$ , в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

### Вариант 16

1) Найти : а)  $101000_2$   
 $+100101_2$ , б)  $10101_2 \cdot 1100_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десятичную форму.

2) Дано :  $z_1$   
 $= -3 + 5i$   $z_2 = -2 - 2i$

Найти : а)  $z_1 + z_2$   
 , б)  $z_1 z_2$ , в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

## Вариант 17

- 1) Найти :            а)  $100001_2$   
 $+100101_2$ ,        б)  $11001_2 \cdot 111_2$ ,

результаты действий

перевести в десятичную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
 $= 5 - 7i$                      $z_2 = -4 - 2i$

- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .
- 
- 

## Вариант 18

- 1) Найти :            а)  $100110_2$   
 $+100111_2$ ,        б)  $10010_2 \cdot 101_2$ ,

результаты действий

перевести в десятичную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
 $= -3 - 3i$                      $z_2 = -3 - 2i$

- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .
- 
- 

## Вариант 19

- 1) Найти :            а)  $10100_2$   
 $+10111_2$ ,        б)  $10100_2 \cdot 110_2$ ,

результаты действий

перевести в десятичную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
 $= -1 - 6i$                      $z_2 = -5 - 7i$

- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

 Вариант 20

- 1) Найти :            а)  $11100_2$   
                   +  $11101_2$ ,        б)  $10001_2 \cdot 1000_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десятичную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
           =  $-3 - 2i$              $z_2 = 3 - i$

- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

 Вариант 21

- 1) Найти :            а)  $10101_2$   
                   +  $11001_2$ ,        б)  $10100_2 \cdot 1000_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десятичную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
           =  $-3 + 3i$              $z_2 = 2 - i$

- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

 Вариант 22

- 1) Найти :            а)  $11010_2$   
                   +  $100110_2$ ,        б)  $10110_2 \cdot 1000_2$ ,



результаты действий

перевести в десятичную форму.

2) Дано :  $z_1$   
 $= -1 - 4i$        $z_2 = -4 + 6i$

Найти :      а)  $z_1 + z_2$   
 ,      б)  $z_1 z_2$ ,      в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---

Вариант 23

1) Найти :      а)  $11010_2$   
 $+101000_2$ ,      б)  $10000_2 \cdot 1010_2$ ,

результаты действий

перевести в десятичную форму.

2) Дано :  $z_1$   
 $= -3 - i$        $z_2 = 2 + 2i$

Найти :      а)  $z_1 + z_2$   
 ,      б)  $z_1 z_2$ ,      в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---

Вариант 24

1) Найти :      а)  $11110_2$   
 $+11100_2$ ,      б)  $1111_2 \cdot 1001_2$ ,

результаты действий

перевести в десятичную форму.

2) Дано :  $z_1$   
 $= -3 + i$        $z_2 = 7 + 7i$

Найти :      а)  $z_1 + z_2$   
 ,      б)  $z_1 z_2$ ,      в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---

Вариант 25

- 1) Найти :            а)  $100001_2$   
                   +  $100110_2$ ,        б)  $1111_2 \cdot 101_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десяти+ную форму.

- 2) Дано :  
 $z_1 = 2 - 7i$                      $z_2 = 4 + i$
- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,                    б)  $z_1 z_2$ ,                    в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

#### Вариант 26

- 1) Найти :            а)  $11010_2$   
                   +  $100111_2$ ,        б)  $11000_2 \cdot 1100_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десяти+ную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
 $= -7 + 3i$                      $z_2 = 7 + 6i$
- Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,                    б)  $z_1 z_2$ ,                    в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

#### Вариант 27

- 1) Найти :            а)  $100110_2$   
                   +  $100000_2$ ,        б)  $11001_2 \cdot 111_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десяти+ную форму.

- 2) Дано :                     $z_1$   
 $= -4 - 5i$                      $z_2 = 2 - 2i$

Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

### Вариант 28

1) Найти :            а)  $100011_2$   
 $+10101_2$ ,            б)  $10011_2 \cdot 101_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десяти+ную форму.

2) Дано :                     $z_1$   
 $= -6 + i$                      $z_2 = 3 - 7i$

Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

### Вариант 29

1) Найти :            а)  $100101_2$   
 $+10101_2$ ,            б)  $10000_2 \cdot 1000_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десяти+ную форму.

2) Дано :                     $z_1$   
 $= 4 - 6i$                      $z_2 = 7 - 5i$

Найти :                    а)  $z_1 + z_2$   
 ,            б)  $z_1 z_2$ ,            в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---



---

### Вариант 30

1) Найти :            а)  $11011_2$   
 $+100100_2$ ,            б)  $10100_2 \cdot 1100_2$ ,

результаты действий  
 перевести в десяти+ную форму.

2) Дано :  $z_1$   
 $= 4 + 6i$   $z_2 = -4 - 2i$

Найти : а)  $z_1 + z_2$   
, б)  $z_1 z_2$ , в)  $\frac{z_1}{z_2}$ .

---

---

---

Converted by [Mathematica](#) March 24, 2017