Domaci zadatak [3.DEC.2021.]

Domaci zadatak

1. Aritmeticke opracije1. Aritmeticke opracije .Na standardni ulaz se unose dva cela broja. Ispisati na standardnom izlazu u zasebnim redovima zbir, razliku, proizvod, kolicnik i ostatak deljenja prvog broja drugim tim redom.

PrimerPrimer

Input:Input:

Output:Output:

1

5

3

8

2

15

1

2

2

-2

7

5

-9

-14

0

-2

2. FizzBuzz2. FizzBuzz.Za uneti celobrojni nenegativan broj n, ispisati za sve brojeve od 1 do i zakljucno sa n nisku "Fizz" ako je on deljiv sa 3, nisku "Buzz" ako je on deljiv sa 5, a nisku

"FizzBuzz" ako je on deljiv i sa 3 i sa 5.

PrimerPrimer

Input:Input:

Output:Output:

1

10

1:

2:

3: Fizz

4:

5: Buzz

6: Fizz

7:

8:

9: Fizz

10: Buzz

2

20

1:

2:

3: Fizz

4:

5: Buzz

6: Fizz

7:

8:

9: Fizz

10: Buzz

11:

12: Fizz

13:

14:

15:

FizzBuzz

16:

17:

18: Fizz

19:

20: Buzz

3

1

1:

3. Faktorijel3. Faktorijel.Za uneti pozitivan ceo broj ispisati faktorijel tog broja.

Faktorijel se obelezava sa znakom uzvika "!" i racuna se kao: n! = n \* (n-1) \* (n-2) \* ... \* 2 \* 1. Dakle, npr:

5! = 5 \* 4 \* 3 \* 2 \* 1 = 120

3! = 3 \* 2 \* 1 = 6

PrimerPrimer

Input:Input:

Output:Output:

1

1

1

2

2

2

3

3

6

4

4

24

5

5

120

6

6

720

7

10

3628800