

# Baza te Informatikes

## Leksioni 6

Elisa Reçi

Universiteti Luigj Gurakuqi  
Fakulteti i Shkencave te Natyres  
Departamenti i Matematikes dhe Informatikes  
SHKODER

# Serite

- Perdorimi i cikleve FOR and WHILE per llogaritjeve e vargjeve numerike.

# Ushtrimi 1

- ndertoni nje program ne pascal qe njehson shumen e N numrave te pare nga seria e meposhtme:  $1+4+7+10+\dots+N$

# Ushtrimi 2

- ndertoni nje program ne pascal qe njehson shumen e N numrave te pare nga seria e meposhtme:  $1-4+7-10+\dots+N$

# Ushtrime 3

- ndertoni nje program ne pascal qe njehson shumen e n numrave te pare nga seria e meposhtme:  $S = 1/1 - 2/3 + 3/5 - 4/7 + 5/9 - \dots + ..$

# Ushtrimi 4

- Ndertoni nje program qe njehson shumen e n numrave te pare nga seria e meposhtme:  
 $S=1/1*4 + 2/5*8 + 3/9*12 + \dots$

# Ushtrimi 5

- Ndertoni nje program qe njehson shumen e n numrave te pare nga
- seria e meposhtme:

$$S = (a \cdot 1!) / b + (a^2 \cdot 2!) / b^2 + (a^3 \cdot 3!) / b^3 + \dots$$

ku a,b jane numra te plote te dhene

# Ushtrimi 6

- Ndertoni nje program qe njehson shumen e n numrave te pare nga seria e meposhtme:

$$S = (1+2a)/2! + (1+3a)/3! - (1+4a)/4! - (1+5a)/5! + ..$$

- ku a eshte nje numer i dhene



# Ushtrimi 7

- Ndertoni nje program ne paskal qe njehson faktorialin e nje numri n te plote te dhene

