

Прв парцијален испит по СТРУКТУРИРАНО ПРОГРАМИРАЊЕ

2 декември 2006

1.

Да се напише програма, која ќе ги испечати сите цели броеви од зададен опсег (почетокот и крајот на опсегот се внесуваат од тастатура) кои имаат ист збир на непарните и парните цифри. (25 поени)
пример: за бројот 2514, $2+4=5+1$

2.

Да се напише програма која ќе ги испечати сите двоцифрени броеви и нивните делители. (25 поени)

излез: 10: 1,2,5,10

11: 1,11

12: 1,2,3,4,6,12

.....

99: 1,3,9,11,99

1.

Да се напише програма преку која се внесуваат страни на триаголник. Програмата треба да испечати дали триаголникот е правоаголен. Страните не се подредени по големина.

4.

Од тастатура се внесуваат непознат број цели броеви. Да се напише програма што ќе го пронајде максималниот елемент како и колку пати се појавува.