Учасники олімпіади можуть вибирати мову програмування знаступного переліку: Pascal, C або C++. Середовища розробки програм FreePascal 2.4.0 (чи новішої версії), CodeBlocks 10.05 (чи новішої версії), GCC 4.6(чи новішої версії). Для перевірки робіт учасників будуть використані такі версії компіляторів: FPC 2.4, GCC 4.6. У зв’язку із специфікою задач, що не вимагають візуального середовища розробки і помилками викликаними написаннями програм в TurboDelphiExplorer та Visual C++ ці середовища на ІV етапі доступними не будуть.

задача 1. abc, cba, acb,bac,acb,bca

задача 2. НСД різниці координат + 1

задача 3. кексики

задача 4. синтаксичний аналіз виразу (автомати)

задача 5. сортуванння, сума з k+1 до N

задача 6. дільники= парне, непарне

задача 7. дільники= 2, 3 5

задача 8. трикутне число – сума чисел від 1 до N, S=(N-1)/2\*N;