

### Praca klasowa – algorytmika i programowanie – klasa IV PR – grupa I

Zagadnienia:

1. Pobierz plik: **punkty.txt**
2. Plik zawiera 100 punktów  $(x,y)$  obu współrzędnych całkowite, gdzie  $x,y \in -100,100$
3. Zadanie 1: policz ile punktów zawiera się w III ćwiartce.
4. Zadanie 2: policz ile współrzędnych  $x$  i  $y$  są sobie równe.
5. Zadanie 3: podaj najbliższej i najdalej położony punkt względem środka układu współrzędnych.
6. Wykonaj program testujący do zadań 1, 2 i 3 w jednym pliku w C++.
7. Wykonaj zrzut ekranu z wynikami.
8. Wyślij do oceny plik źródłowy i zapis wyników w postaci zrzutu ekranu.

### Praca klasowa – algorytmika i programowanie – klasa IV PR – grupa II

Zagadnienia:

1. Pobierz plik: **punkty.txt**
2. Plik zawiera 100 punktów  $(x,y)$  obu współrzędnych całkowite, gdzie  $x,y \in -100,100$
3. Zadanie 1: policz ile punktów zawiera się w IV ćwiartce.
4. Zadanie 2: policz ile współrzędnych  $y$  są równe  $x*2$ .
5. Zadanie 3: podaj najbliższej i najdalej położony punkt względem środka układu współrzędnych.
6. Wykonaj program testujący do zadań 1, 2 i 3 w jednym pliku w C++.
7. Wykonaj zrzut ekranu z wynikami.
8. Wyślij do oceny plik źródłowy i zapis wyników w postaci zrzutu ekranu.

### Praca klasowa – algorytmika i programowanie – klasa IV PR – grupa I

Zagadnienia:

1. Pobierz plik: **punkty.txt**
2. Plik zawiera 100 punktów  $(x,y)$  obu współrzędnych całkowite, gdzie  $x,y \in -100,100$
3. Zadanie 1: policz ile punktów zawiera się w III ćwiartce.
4. Zadanie 2: policz ile współrzędnych  $x$  i  $y$  są sobie równe.
5. Zadanie 3: podaj najbliższej i najdalej położony punkt względem środka układu współrzędnych.
6. Wykonaj program testujący do zadań 1, 2 i 3 w jednym pliku w C++.
7. Wykonaj zrzut ekranu z wynikami.
8. Wyślij do oceny plik źródłowy i zapis wyników w postaci zrzutu ekranu.

### Praca klasowa – algorytmika i programowanie – klasa IV PR – grupa II

Zagadnienia:

1. Pobierz plik: **punkty.txt**
2. Plik zawiera 100 punktów  $(x,y)$  obu współrzędnych całkowite, gdzie  $x,y \in -100,100$
3. Zadanie 1: policz ile punktów zawiera się w IV ćwiartce.
4. Zadanie 2: policz ile współrzędnych  $y$  są równe  $x*2$ .
5. Zadanie 3: podaj najbliższej i najdalej położony punkt względem środka układu współrzędnych.
6. Wykonaj program testujący do zadań 1, 2 i 3 w jednym pliku w C++.
7. Wykonaj zrzut ekranu z wynikami.
8. Wyślij do oceny plik źródłowy i zapis wyników w postaci zrzutu ekranu.