

第6回 課題

提出期限 6月1日(火) 23:59

課題

- 課題1 `maxin.c` を変更し, 任意の個数の整数を標準入力から読み込み, その最大値, 最小値, 平均値(少数点以下3ケタ)を標準出力に出力するプログラムを作成せよ.

- ヒント: ファイルの最後まで読み込みが終わった場合, 次の `scanf` 関数の戻り値は `-1` になる. つまり, 例えば `int` 型の変数 `r` を用意して,
`r = scanf("%d", &x);`
とした場合, `x` への数値の読み込みができなければ `r` の値は `-1` になる.

提出ファイルは「学籍番号_kadai1.c」という名前にすること(例: `20C1981_kadai1.c`)

課題

- 課題2 `for`文または`while`文による繰り返しで模様を描くプログラムを`drawlib`を用いて作成せよ.

- 線分の端点の座標や, 円の半径などを規則的に変化させて描画するとそれだけで模様になる
- 変化のさせ方によって模様も変わってくる
 - 等差数列的にするか, 等比数列的にするか

提出ファイルは「学籍番号_kadai2.c」という名前にすること(例: `20C1981_kadai2.c`)