

Critères de correction du TP2 IFT1810 – Automne 2014

Arbi Bouchoucha et Nader Chaabouni

- Numéro A: (6 pt)

- Définir le but de l'exercice. C'est en fait un résumé (0.5 pt)
- Aération du code (0.5 pt)
- Calcul + affichage du nombre total de figures traitées (1 pt)
- Calcul + affichage du nombre de rectangles dont la longueur dépasse 7.8 (1 pt)
- Calcul + affichage de la surface la plus grande de toutes les figures traitées (1 pt)
- Calcul + affichage du périmètre le plus petit des cercles traités (1 pt)
- Copier les résultats de l'exécution et les mettre en commentaire à la fin du code (1 pt).

- Numéro B: (12 pt)

• B1: (7 pt)

- Définir le but de l'exercice. C'est en fait un résumé (0.5 pt)
- Aération du code (0.5 pt)
- Calcul les valeurs 4 sommes: somme1, somme2, somme3 et somme4 en utilisant les boucles appropriés (0.5 pt pour chaque somme)

NB: Chaque somme calculée avec une boucle différente de celle demandée, ne sera pas considérée.

- Affichage des termes de la somme à l'intérieur de la boucle (0.25 pt pour chaque somme)
- Calcul du nombre de diviseurs de 20, 6 et 40 (0.5 pt pour chacun des 3 nombres)
- Déclaration de constantes pour les bornes de chaque somme (0.5 pt)
- Copier les résultats de l'exécution et les mettre en commentaire à la fin du code (1 pt).

• B2: (5 pt)

- Définir le but de l'exercice. C'est en fait un résumé (0.5 pt)
- Aération du code (0.5 pt)
- Définition de trois fonctions avec des paramètres appropriés pour le calcul des 4 sommes (0.75 pt pour chaque fonction)

- Appel des fonctions dans main() avec les paramètres appropriés (**0.75 pt** pour les 4 appels de fonctions)
- Copier les résultats de l'exécution et les mettre en commentaire à la fin du code (**1 pt**).

- Numéro C : (17 pt)

- Définir le but de l'exercice. C'est en fait un résumé (**0.5 pt**).
- Aération du code (**0.5 pt**).
- Traitement et affichage pour les questions de l'énoncé (**1.5pt * 8**)
- Traitement de cas particuliers: division par 0, etc. (**1pt**)
- Nombre minimal de boucles for (**1pt**)
- Copier les résultats de l'exécution et les mettre en commentaire à la fin du code (**2 pt**).