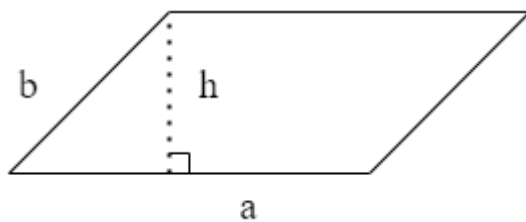


Đề Thi Thực Hành Cuối Kỳ
Môn Phương Pháp Lập Trình Hướng Đối Tượng 6

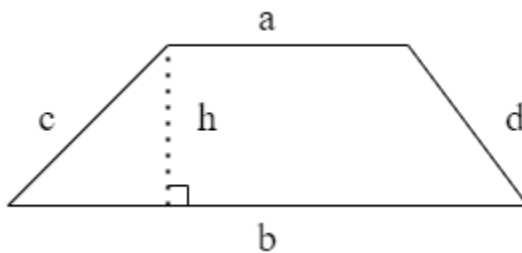
Thời gian: 60 phút (được sử dụng tài liệu)

Xét một mặt phẳng có n tứ giác là: hình bình hành và hình thang. Trong đó, mỗi hình sẽ có chiều cao h và những thông tin như sau:

- Hình bình hành: *độ dài cạnh đáy a và độ dài cạnh bên b .*



- Hình thang: *độ dài đáy bé a , độ dài đáy lớn b , độ dài cạnh bên thứ nhất c , độ dài cạnh bên thứ hai d .*



Hãy viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

- Nhập thông tin n hình có trên mặt phẳng.
- Xuất thông tin n hình có trên mặt phẳng.
- Xuất thông tin bao gồm chu vi các hình trong mặt phẳng.
- Xuất thông tin bao gồm diện tích các hình trong mặt phẳng.
- Tính tổng diện tích các hình trong mặt phẳng.

Biết rằng :

- Chu vi hình bình hành bằng 2 lần tổng cạnh bên và cạnh đáy: $P = (a+b)*2$
- Diện tích hình bình hành bằng độ dài cạnh đáy nhân với chiều cao: $S = a*h$
- Chu vi của hình thang cũng bằng tổng độ dài các cạnh: $P = (a + b + c + d)$

- Diện tích hình thang bằng một nửa tổng độ dài hai cạnh đáy nhân cho chiều cao: $S = \frac{1}{2}(a + b) * h$