

THI THỰC HÀNH KỲ 20221-ĐỀ 07- MÃ HP: IT3040**HỌC PHẦN: KỸ THUẬT LẬP TRÌNH**

NGÀY THI: 20/02/2023, Thời gian: 90 phút – Kíp 15h, tại D5-302.

Mã lớp: **721432**

STT:

MSSV:

Họ và tên:

Điểm:

Chữ ký GV:

Một công ty kinh doanh bất động sản sở hữu n miếng đất. Mỗi miếng đất có những thông tin sau:

- Mã số (ví dụ: MD001).
- Đơn giá một m². (theo mã số nếu Mã số MS001 → đơn giá là 50, MD002 → đơn giá 30, MD003 → đơn giá 10).

Ngoài ra, mỗi miếng đất tùy theo hình dạng còn có những thông tin riêng. Hiện có 4 loại hình dạng:

- Hình chữ nhật: diện tích = dài * rộng.
- Hình thang: diện tích = (đáy lớn + đáy nhỏ) * chiều cao / 2.
- Hình tam giác: diện tích = (đáy * chiều cao) / 2.
- Hình vuông: diện tích = (canh*canh).

Thành tiền = diện tích * đơn giá.

Đặt cọc dựa vào Thành tiền:

Nếu mã số MD001 thì đặt cọc 70% Thanh tiền, MD002 đặt cọc 50%*ThanhTien, MD003 đặt cọc 30% Thành tiền

Những miếng đất hình thang và hình tam giác được công ty giảm giá 10%.

Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau: (được lựa chọn)

1. Nhập danh sách n công ty, mỗi công ty có n miếng đất.
2. Đưa ra danh sách công ty có các miếng đất (diện tích, thành tiền, giảm giá), tổng diện tích các miếng đất. tổng giá tiền của các miếng đất, tổng giảm giá,...
3. Thoát

Yêu cầu:**1. Nhập số công ty**

D:\2022-2023\IT3040\KiemTra20221\De07-IT3040-20221-721432-Dier

Le Thi Hoa - 9959 - IT3040 - 20221 - Tuan 21 - 721342:
Nhập Thông tin số Công ty BDS: 2**2. Nhập thông tin công ty**

D:\2022-2023\IT3040\KiemTra20221\De07-IT3040-20221-721432-DienTich\De07_DienTich

```
Le Thi Hoa - 9959 - IT3040 - 20221 - Tuan 21 - 721342
** CHUONG TRINH QUAN LY BAT DONG SAN **
**1. Nhập THÔNG TIN CÔNG TY **
**2. IN KẾT QUẢ DIỆN TÍCH MIẾNG ĐẤT**
**0. Thoát **
*****
** Nhập lựa chọn của bạn **
1
Bạn đã chọn nhập MIẾNG ĐẤT VÀ DO DÀI !
Nhập thông tin Công ty 1 :
Ten Công ty: Viet Hung

Dia chi cong ty: Long Bien

So Mieng Dat: 2

Nhập ds các miếng đất:
Ma miếng đất thu (MD001,MD002, MD003,) 1:MD001

Don gia theo m^2:50
Mieng dat Hinh(Vuong, Thang, Tamgiac,HCNhat):Vuong

Canh hinh vuong:15

Dien tich: 225
Thanh tien: 11250
Tien dat coc: 7875
Giam gia: 0
Ma miếng đất thu (MD001,MD002, MD003,) 2:MD002

Don gia theo m^2:30
Mieng dat Hinh(Vuong, Thang, Tamgiac,HCNhat):Thang

Day nho:25
Day lon:50
Chieu cao:15

Dien tich: 562.5
Thanh tien: 16875
Tien dat coc: 11812.5
Giam gia: 1687.5
```

Nhập thông tin Công ty 2 :

```
Ten Công ty: Hoa Le

Dia chi cong ty: Nghe An

So Mieng Dat: 2

Nhập ds các miếng đất:
Ma miếng đất thu (MD001,MD002, MD003,) 1:MD003

Don gia theo m^2:10
Mieng dat Hinh(Vuong, Thang, Tamgiac,HCNhat):Tamgiac

Chieu cao:12

Canh day:45

Dien tich: 270
Thanh tien: 2700
Tien dat coc: 1890
Giam gia: 270
Ma miếng đất thu (MD001,MD002, MD003,) 2:MD002

Don gia theo m^2:30
Mieng dat Hinh(Vuong, Thang, Tamgiac,HCNhat):HCNhat

Chieu dai:16

Chieu rong:6

Dien tich: 36
Thanh tien: 1080
Tien dat coc: 324
Giam gia: 0
```

Bạn đã nhập thành công!
Bấm phím bất kỳ để tiếp tục!

3. Nhập 2 để xem kết quả

D:\2022-2023\IT3040\KiemTra20221\De07-IT3040-20221-721432-DienTich\De07_DienTich\bin\Debug\De07_DienTich.exe

Le Thi Hoa - 9959 - IT3040 - 20221 - Tuan 21 - 721342

** CHUONG TRINH QUAN LY BAT DONG SAN **

**1. Nhap THONG TIN CONG TY **

2. IN KET QUA DIEN TICH MIENG DAT

**0. Thoat **

** Nhap lua chon cua ban **

2

Ban da chon IN RA MIENG DAT !

Ten Cong ty: Viet Hung

Dia chi: Long Bien

so mieng dat: 2

Don gia trung binh:40

Tong dien tich:787.5

Tong Thanh tien:28125

Tong Dat Coc:19687.5

Tong giam gia:1687.5

Chi tiet cac Mieng Dat:

MaMD	Hinh dang	don gia	dien tich	Thanh tien	Giam gia	Datcoc
MD001	Vuong	50	225	11250	0	7875
MD002	Thang	30	562.5	16875	1687.5	11812.5

Ten Cong ty: Hoa Le

Dia chi: Nghe An

so mieng dat: 2

Don gia trung binh:20

Tong dien tich:306

Tong Thanh tien:3780

Tong Dat Coc:2214

Tong giam gia:270

Chi tiet cac Mieng Dat:

MaMD	Hinh dang	don gia	dien tich	Thanh tien	Giam gia	Datcoc
MD003	Tamgiac	10	270	2700	270	1890
MD002	HCNhat	30	36	1080	0	324

Tong Thanh tien cac Cong ty:31905

Tong dien tich cac cong ty 1093.5

Tong Dat coc cac cong ty 21901.5

Tong Giam gia cua cong ty 1957.5

Bam phim bat ky de tiep tuc!

4. Nhập 0 để thoát

D:\2022-2023\IT3040\KiemTra20221\De07-IT3040-20221-721432-DienTich

Le Thi Hoa - 9959 - IT3040 - 20221 - Tuan 21 - 721342

** CHUONG TRINH QUAN LY BAT DONG SAN **

**1. Nhap THONG TIN CONG TY **

2. IN KET QUA DIEN TICH MIENG DAT

**0. Thoat **

** Nhap lua chon cua ban **

0

Ban da chon thoat chuong trinh!