

Nội dung bài viết

1. [Soạn SGK Tin Học lớp 11: Bài tập và thực hành 1](#)

Mời các em học sinh cùng quý thầy cô giáo tham khảo ngay **hướng dẫn Soạn SGK Tin học lớp 11: Bài tập và thực hành 1** ngắn gọn và đầy đủ nhất, được chúng tôi biên soạn và chia sẻ dưới đây.

Soạn SGK Tin Học lớp 11: Bài tập và thực hành 1

1. Mục đích, yêu cầu.

+ Giới thiệu một chương trình Pascal hoàn chỉnh đơn giản.

+ Làm quen với một số dịch vụ cơ bản của Turbo Pascal hoặc Free Pascal trong việc soạn thảo, lưu trữ, dịch và thực hiện chương trình.

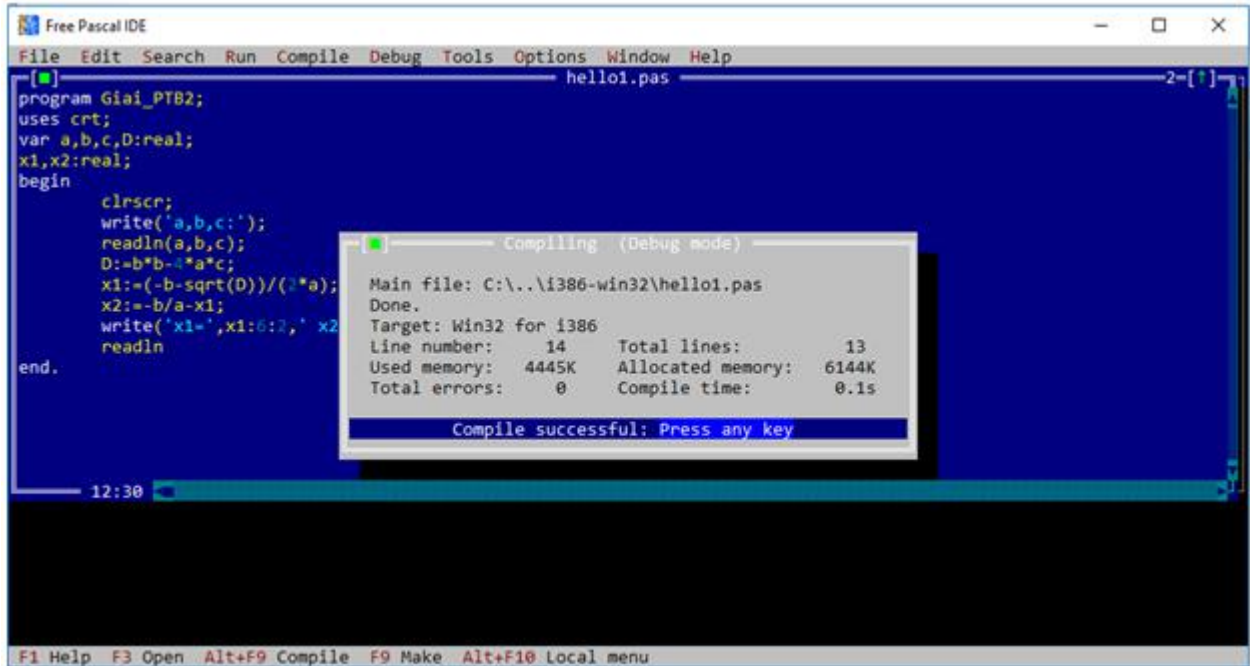
2. Nội dung

a) Gõ chương trình sau:

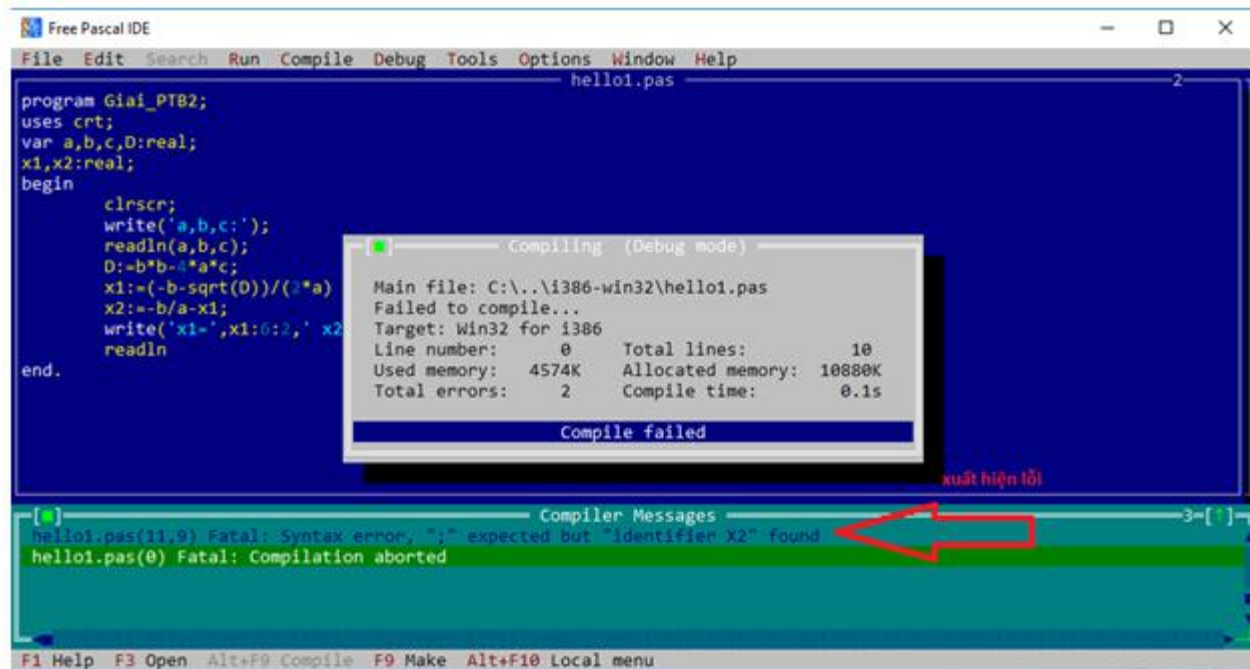
```
program Giai_PT2; uses crt; var a, b, c, D: real; x1, x2: real;
begin clrscr; write( ' a, b, c: ' ); readln(a, b, c); x1:=(-b-sqrt(b*b-
4*a*c))/(2*a); X2:=-b/a-x1; Write( ' x1= ' ,x1:6:2, ' x2= ' ,x2:6:2); readln
end.
```

b) Nhấn phím **F2** và lưu chương trình với tên là hello1.pas lên đĩa.

c) Nhấn tổ hợp phím **Alt+F9** để dịch và sửa lỗi cú pháp (nếu có).



Nếu thành công sẽ hiện Compile successful như hình trên.

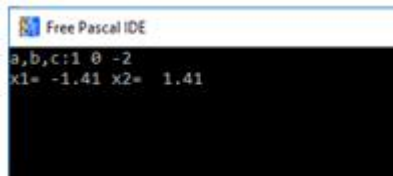


Nếu thất bại bạn sẽ thông báo Compile failed

d) Nhấn tổ hợp phím **Ctrl+F9** để thực hiện chương trình. Nhập các giá trị 1;-3,2 .Quan sát kết quả trên màn hình.



e) Nhấn tổ hợp phím **Ctrl+F9** để thực hiện chương trình. Nhập các giá trị 1;0,-2 . Quan sát kết quả trên màn hình.



f) Thực hiện chương trình trên mà không dùng biến trung gian D.

Cách làm: những chỗ nào sử dụng biến trung gian D ta thay bằng giá trị b^2-4ac vào.

```
program Giai_PT2; uses crt; var a, b, c, D: real; x1, x2: real;
begin clrscr; write( 'a, b, c: ' ); readln(a, b, c); x1:=(-b-sqrt(b*b-
4*a*c))/(2*a); X2:=-b/a-x1; Write( 'x1= ', x1:6:2, ' x2= ', x2:6:2); readln
end.
```

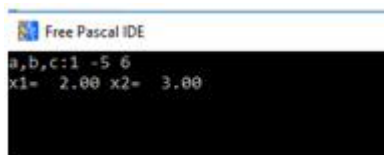
g) Sửa lại chương trình nhận được ở câu c) bằng cách thay đổi công thức tính x2(Có 2 cách để tính x2)

Cách làm: ta có $a^2=a+a$

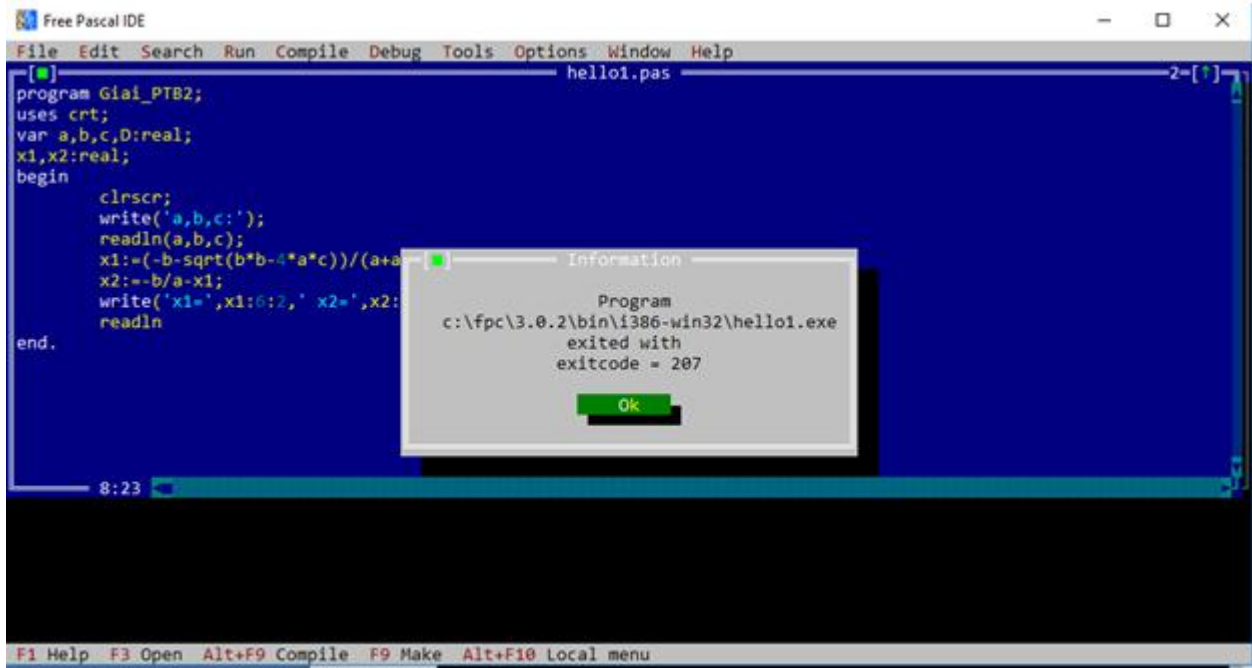
Như vậy ta sẽ thay $2*a=a+a$ vẫn sẽ cho cùng kết quả.

```
program Giai_PT2; uses crt; var a, b, c, D: real; x1, x2: real;
begin clrscr; write( 'a, b, c: ' ); readln(a, b, c); x1:=(-b-sqrt(b*b-
4*a*c))/(a+a); X2:=-b/a-x1; Write( 'x1= ', x1:6:2, ' x2= ', x2:6:2); readln
end.
```

h) Thực hiện chương trình đã sửa với bộ dữ liệu 1; 5; -6. Quan sát kết quả trên màn hình.



i) Thực hiện chương trình với bộ dữ liệu 1;1;1 và quan sát kết quả trên màn hình.



Lỗi vì khi ta tính $b^2-4*a*c$ với $a=b=c=1$ thì giá trị này sẽ là $1-4=-3$

Mà không thể lấy căn bậc 2 của số âm nên chương trình này gây lỗi.

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về Giải bài tập Tin học lớp 11: Bài tập và thực hành 1 (Ngắn gọn) file PDF hoàn toàn miễn phí.