**TRƯỜNG THCS THANH ĐA**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: TIN KHỐI: 8**

 **Bài 3: CHƯƠNG TRÌNH MÁY TÍNH VÀ DỮ LIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG**  |
| **Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.** | - Tài liệu sử dụng là SGK môn Tin quyển 3* 1 Ví dụ:

Program CT\_Dau\_tien;Uses crt ;Begin CLRSCR ; writeln(‘Chao Cac Ban’); READLN;End. Em hãy đọc SGK và trả lời các câu hỏi sau:* Dữ liệu là gì?

………………………………………………………………..………………………………………………………………..* Tại sao người ta lại phân chia ra các kiểu dữ liệu khác nhau:

………………………………………………………………..………………………………………………………………..* Tìm điểm giống và khác trong các phép so sánh trong toán học và trong Pascal

………………………………………………………………..……………………………………………………………….. |
| **Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.** | **\* Bài tập củng cố.**1. Write (‘1278’);1278 thuộc kiểu dữ liệu nào?**2. Hãy cho biết kết quả cả phép so sánh sau :**123 <= 563456<> 92345>98409=409112>=112 |
| **Hoạt động 3: Học sinh cần nhớ các kiến thức** | **1. Dữ liệu và kiểu dữ liệu**  ***a. Dữ liệu :*** - Các dữ liệu khác nhau thì máy tính xử lý khác nhau ***b. Các kiểu dữ liệu trong PASCAL*** :- Kiểu số nguyên (Interger) : Ví dụ: số HS của một lớp, số sách trong thư viện …- Kiểu số thực (Real) : Ví dụ: chiều cao của bạn bình, điểm TB môn…- Kiểu xâu kí tự (String) :Ví dụ : “ngày sinh 23/12/1999”, thông báo- Kiểu Một kí tự trong bảng chữ cái (Char)**2. Các phép toán với dữ liệu kiểu số** ***a. Các phép toán*** : + : Cộng -: Trừ\*: Nhân / : Chiadiv: chia lấy phần nguyênmod: chia lấy phần dưVD :15/2 = 7 dư 115 div 2 = 71. od 2 =1

***b. Quy tắc tính các biểu thức số học***- Các phép toán trong ngoặc được thực hiện trước- Theo thứ tự \*, /, div, mod- Cộng, trừ thực hiện từ trái sang phải.**3. Các phép so sánh** =: Bằng; <= : Nhỏ hơn hoặc bằng<>: Khác; >=: Lớn hơn hoặc bằng<: Nhỏ hơn; >: Lớn hơn**Kết quả của phép so sánh là True hay Flase**Vd : 17>9 T12<=5 F12>=5 T**4. Giao tiếp người – máy** **tính :** a.***Thông báo kết quả tính toán :***- In kết quả ra màn hình.***b. Nhập dữ liệu:***Dùng bàn phím hoặc chuột.Xuống dòng nhấn phím Enter.c. ***Dừng màn hình kết quả**** Sử dụng lệnh : Readln: để dừng màn hình kết quả cho đến khi người sử dụng nhấn phím enter
* Lệnh Delay(…): Dừng trong một thời gian quy định

d. ***Một số hộp thoại lựa chọn*** |