**Tuần 28 từ: 04/5/2020 đến 09/5/2020**

**Môn Tin học – lớp 8**

**Bài thực hành 7**

**XỬ LÍ DÃY SỐ TRONG CHƯƠNG TRÌNH**

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức**

- Làm quen với việc khai báo và sử dụng các biến mảng

- Ôn luyện cách sử dụng câu lệnh lặp for…do.

**2. Kĩ năng**

- Củng cố các kĩ năng đọc, hiểu và chỉnh sửa chương trình

**3. Thái độ**

**-** Yêu thích môn học, tư duy và sáng tạo.

**II. NỘI DUNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung học sinh cần làm** | **Hướng dẫn** |
| Bài 1: Viết chương trình nhập điểm của các bạn trong lớp. Sau đó in ra màn hình số bạn đạt kết quả học tập loại giỏi, khá, trung bình và kém. Với đk như sau:   * Loại giỏi: 8.0 trở lên * Loại khá: từ 6.5 đến 7.9 * Loại tb: từ 5.0 đến 6.4 * Loại kém: dưới 5.0   **Chương trình:**  program phanloai;  uses crt;  var i, n, gioi, kha, tb, kem: integer;  A: array[1..100] of real;  Begin  write(‘nhap so hoc sinh trong lop:’);  readln(n);  for i:=1 to n do  begin  write(‘ nhap diem hs thu’,i,’=’);  readln(A[i]);  end;  gioi:=0;  kha:=0;  tb:=0;  kem:=0;  for i:=0 to n do  begin  if A[i]>8.0 then  gioi:=gioi+1;  if (A[i]>8.0) and (A[i]>=6.5) then  kha:=kha+1;  if (A[i]>=5.0) and (A[i]<6.5) then  tb:=tb+1;  if A[i]<5.0 then  kem:=kem+1;  end;  write(gioi,’ban la hoc sinh gioi’);  write(kha,’ban la hoc sinh kha’);  write(tb,’ban la hoc sinh tb’);  write(kem,’ban la hoc sinh kem’);  readln;  End. | **Xem bài 1 trong SGK/77**   * **Gợi ý làm bài:** * Đặt các giá trị ban đầu gioi:=0; kha:=0; tb:=0; kem:=0; * Lần lượt cho chạy từ 1 đến n và kiểm tra:   + Nếu A[i]>=8.0 thì đếm số hs giỏi là gioi:=gioi+1;  + Nếu A[i]<8.0 và A[i]>=6.5 thì đếm số hs khá là kha:=kha+1;  + Nếu A[i]<6.5 và A[i]>=5.0 thì đếm số hs tb là tb:=tb+1;  + Còn lại là số hs kém   * **Xác định bài toán:** * Input: Điểm của các bạn trong lớp * Output: số bạn giỏi, khá, tb. Kém * **Các biến sử dụng:** * i: biến đếm * n: nhập số các bạn trong lớp * gioi, kha, tb, kem: số hs giỏi. khá, tb, kém * A: là biến mảng dùng để lưu điểm số các học sinh trong lớp |

**Dặn dò:**

**- Các em cài đặt Turbo Pascal hoặc Free Pascal về máy tính. Mở chương trình lên và làm bài tập 1 trong SGK trang 77 nhé.**

**- Học sinh nhấp vào đường link để làm bài, nộp giáo viên chậm nhất 7h00 thứ 6 ngày 08/5/2020.** <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdthrxS9VO22rzJ2_jRStKHnz2TftS0ztTVri96THWoZ_tkqA/viewform>

**- Học sinh có khó khăn, thắc mắc cần hỗ trợ liên hệ với giáo viên bộ môn:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ tên GV** | **Zalo** | **Email** | **Lớp phụ trách** |
| Cô Diễm | 0987545417 | ndiem88@gmail.com | 8/1; 8/3; 8/5; 8/6; 8/7 |
| Cô Loan | 0909383528 | nguyencamloan423@gmail.com | 8/2; 8/4; 8/8; 8/9; 8/10; 8/11 |