

Nội dung bài viết

1. [Câu 1: \(SGK trang 48 Tin 12\)](#)
2. [Câu 2: \(SGK trang 48 Tin 12\)](#)
3. [Câu 3: \(SGK trang 49 Tin 12\)](#)
4. [Câu 4: \(SGK trang 49 Tin 12\)](#)

Hướng dẫn giải bài Tin 12 Bài tập và thực hành 3 - thao tác trên bảng ngắn gọn nhất, bám sát nội dung sách giáo khoa Tin học lớp 12 do đội ngũ chuyên gia biên soạn. Có file tải về miễn phí.

Câu 1: (SGK trang 48 Tin 12)

Thêm các bản ghi sau đây vào bảng. Sử dụng các cách di chuyển trong bảng (được cho cuối bài thực hành) để:

- Chỉnh sửa các lỗi trong các trường (nếu có).
- Xóa hoặc thêm bản ghi mới.

Trả lời:

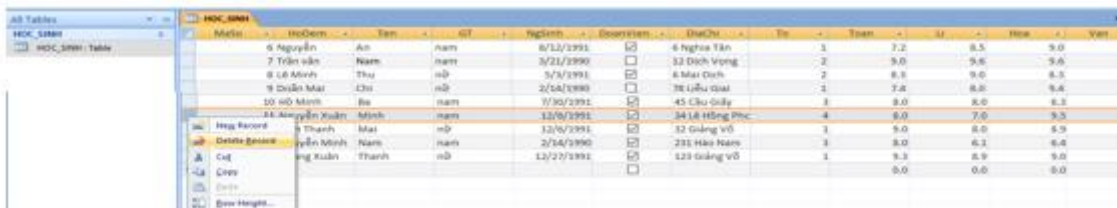
- Sau khi có được cơ sở dữ liệu như hình:

MãSo	HọTên	Tên	GT	Ng Sinh	Đơn Vị	Điểm C1	To	Toán	Lí	Hoa	Văn
6	Nguyễn	An	nam	8/12/1991	6 Nghĩa Tân	1	7.2	8.5	9.0		
7	Trần Văn	giang	nam	3/21/1990	12 Dịch Vọng	2	9.0	9.6	9.6		
8	Lê Minh	Thu	nữ	5/3/1991	6 Mai Dịch	2	8.3	9.0	8.3		
9	Đỗ Mai	Chi	nữ	2/14/1990	78 Liễu Giai	1	7.4	8.0	9.4		
10	Hồ Minh	Ba	nam	2/30/1991	45 Cầu Giấy	3	8.0	8.0	6.3		
11	Nguyễn Xuân	Minh	nam	12/6/1991	34 Lê Hồng Phúc	4	8.0	7.0	9.5		
12	Trần Thanh	Mai	nữ	12/6/1991	32 Giảng Võ	1	9.0	8.0	8.9		
13	Nguyễn Minh	Nam	nam	2/14/1990	231 Hào Nam	3	8.0	6.1	6.4		
14	Hoàng Xuân	Thanh	nữ	12/27/1991	123 Giảng Võ	1	9.3	8.9	9.0		

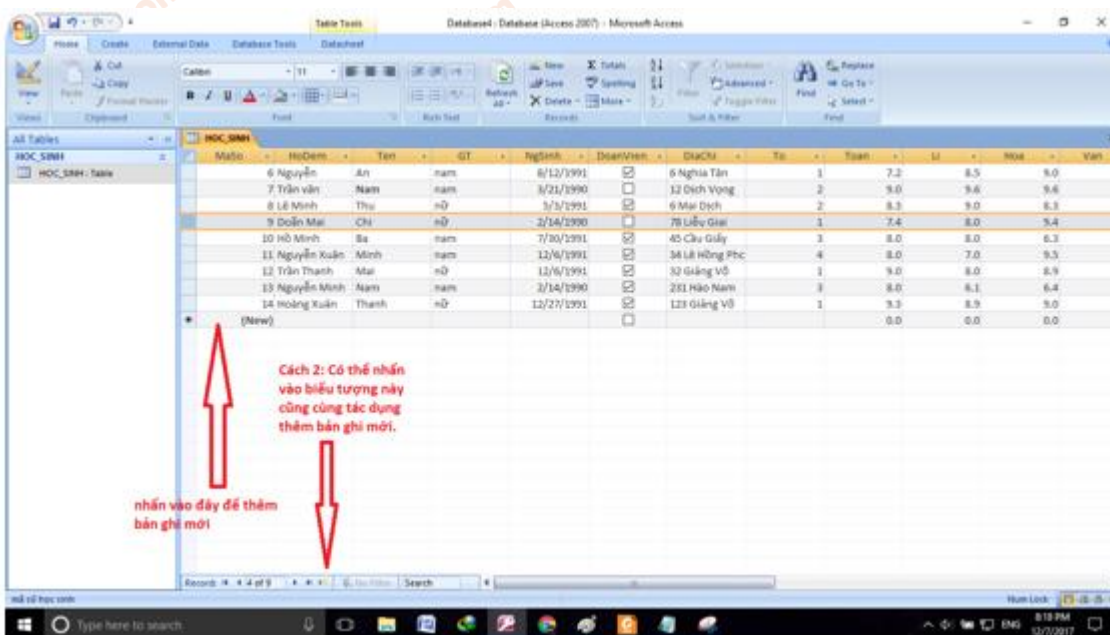
- Để thực hiện sửa các thuộc tính trên bản ghi nào ta thực hiện click chuột vào thuộc tính trên bản ghi đó. Ví dụ, ta muốn sửa thuộc tính Tên ở bản ghi 2 thì ta chỉ việc click chuột vào thuộc tính của bản ghi đó rồi nhập giá trị mới vào.

MãSo	HọTên	Tên	GT	Ng Sinh	Đơn Vị	Điểm C1	To	Toán	Lí	Hoa	Văn
6	Nguyễn	An	nam	8/12/1991	6 Nghĩa Tân	1	7.2	8.5	9.0		
7	Trần Văn	Nam	nam	3/21/1990	12 Dịch Vọng	2	9.0	9.6	9.6		
8	Lê Minh	Thu	nữ	5/3/1991	6 Mai Dịch	2	8.3	9.0	8.3		
9	Đỗ Mai	Chi	nữ	2/14/1990	78 Liễu Giai	1	7.4	8.0	9.4		
10	Hồ Minh	Ba	nam	2/30/1991	45 Cầu Giấy	3	8.0	8.0	6.3		
11	Nguyễn Xuân	Minh	nam	12/6/1991	34 Lê Hồng Phúc	4	8.0	7.0	9.5		
12	Trần Thanh	Mai	nữ	12/6/1991	32 Giảng Võ	1	9.0	8.0	8.9		
13	Nguyễn Minh	Nam	nam	2/14/1990	231 Hào Nam	3	8.0	6.1	6.4		
14	Hoàng Xuân	Thanh	nữ	12/27/1991	123 Giảng Võ	1	9.3	8.9	9.0		

- Để xóa bản ghi nào ta chỉ việc click chuột vào bản ghi đó. Sau đó nhấn chuột phải chọn Delete Record.



- Để thêm bản ghi mới. Ta có thể nhấn vào dòng cuối cùng của bảng hoặc là ấn vào nút thêm bản ghi mới ở dưới.

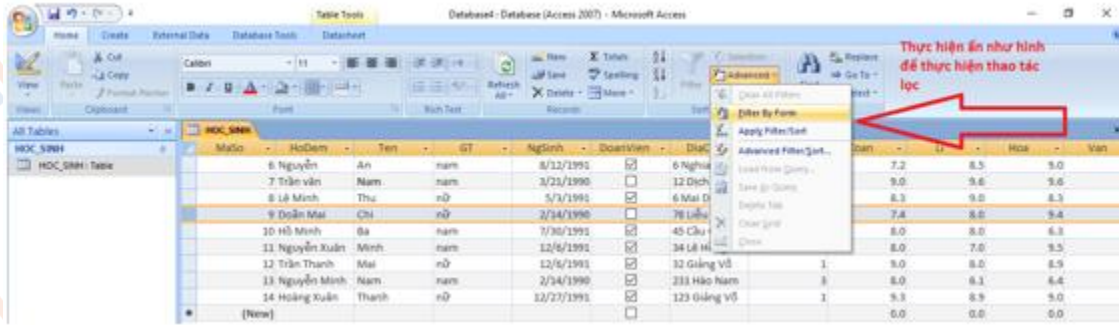


Câu 2: (SGK trang 48 Tin 12)

- a) Hiển thị các học sinh nam trong lớp.
- b) Lọc ra danh sách các bạn chưa là đoàn viên.
- c) Tìm các học sinh có điểm ba môn Toán, Lí, Hóa đều trên 8.

Trả lời:

- Để thực hiện thao tác lọc ta làm như sau:



a) Để thực hiện lọc các học sinh nam trong lớp ta nhập điều kiện lọc như sau. Chọn phần giới tính là Nam. Sau đó nhấn nút Toggle Filter để thực hiện lọc.

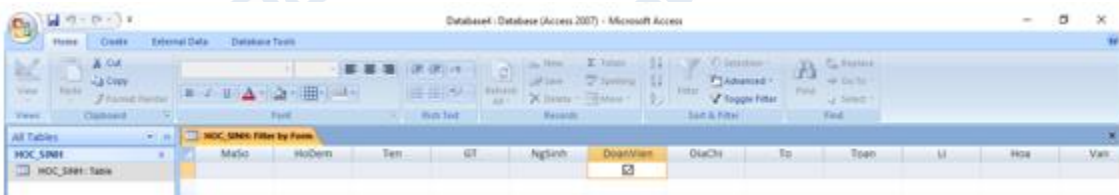


Kết quả:

MaSo	HocDem	Ten	Gi	Ng Sinh	DoanVien	Diach	To	Toan	Li	Hoa	Van
6	Nguyễn	An	nam	8/12/1991	<input type="checkbox"/>	6 Nghĩa Tân	1	7.2	8.5	9.0	
7	Trần Văn	Nam	nam	3/23/1990	<input type="checkbox"/>	12 Dịch Vọng	2	9.0	9.6	9.6	
8	Lê Minh	Thu	nữ	5/3/1991	<input type="checkbox"/>	6 Mai Dịch	3	8.3	9.0	8.3	
9	Đoàn Mai	Chi	nữ	2/34/1990	<input type="checkbox"/>	78 Liễu	4	7.4	8.0	9.4	
10	Hồ Minh	Bà	nam	7/30/1991	<input type="checkbox"/>	45 Cầu Giấy	3	8.0	8.0	6.3	
11	Nguyễn Xuân	Minh	nam	12/6/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	34 Lê Hồng Phúc	4	8.0	7.0	9.5	
12	Trần Thành	Mai	nữ	12/6/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	32 Giảng Võ	1	9.0	8.0	8.9	
13	Nguyễn Minh	Nam	nam	2/34/1990	<input checked="" type="checkbox"/>	233 Hào Nam	3	8.0	6.1	6.4	
14	Hoàng Xuân	Thanh	nữ	12/27/1991	<input type="checkbox"/>	123 Giảng Võ	1	9.3	8.9	9.0	

b) Lọc ra danh sách các bạn chưa là đoàn viên.

Chọn điều kiện để lọc như hình.



Kết quả:

MaSo	HocDem	Ten	Gi	Ng Sinh	DoanVien	Diach	To	Toan	Li	Hoa	Van
6	Nguyễn	An	nam	8/12/1991	<input type="checkbox"/>	6 Nghĩa Tân	1	7.2	8.5	9.0	
8	Lê Minh	Thu	nữ	5/3/1991	<input type="checkbox"/>	6 Mai Dịch	2	8.3	9.0	8.3	
10	Hồ Minh	Bà	nam	7/30/1991	<input type="checkbox"/>	45 Cầu Giấy	3	8.0	8.0	6.3	
11	Nguyễn Xuân	Minh	nam	12/6/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	34 Lê Hồng Phúc	4	8.0	7.0	9.5	
12	Trần Thành	Mai	nữ	12/6/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	32 Giảng Võ	1	9.0	8.0	8.9	
13	Nguyễn Minh	Nam	nam	2/34/1990	<input checked="" type="checkbox"/>	233 Hào Nam	3	8.0	6.1	6.4	
14	Hoàng Xuân	Thanh	nữ	12/27/1991	<input type="checkbox"/>	123 Giảng Võ	1	9.3	8.9	9.0	

c) Tìm các học sinh có điểm ba môn Toán, Lí, Hóa đều trên 8.

Thực hiện nhập điều kiện lọc như sau.



Kết quả:

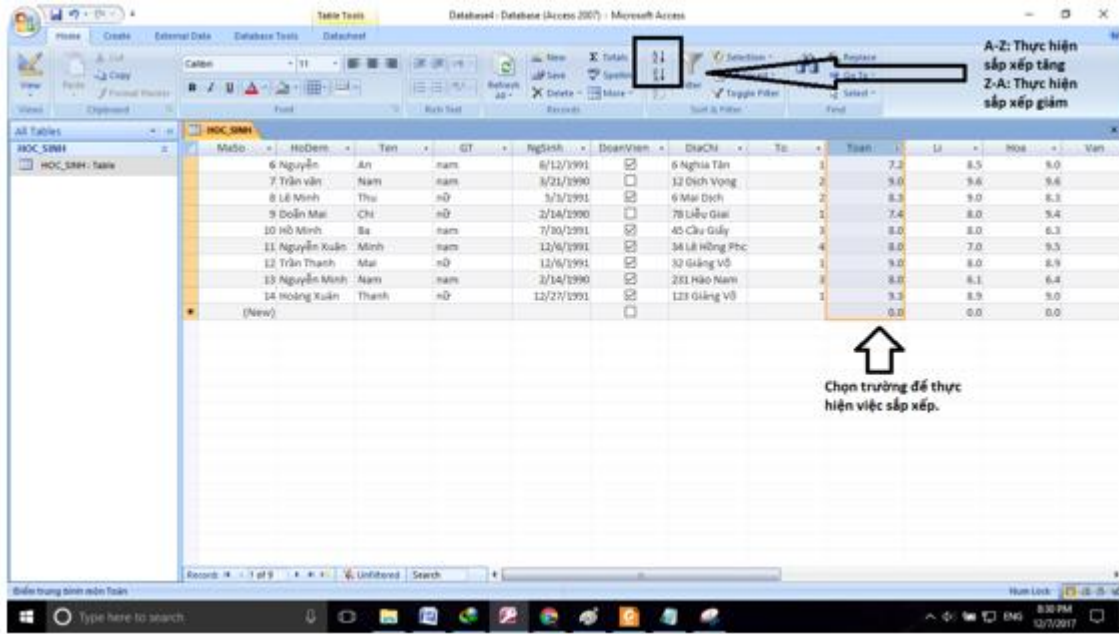
MaSo	HocDem	Ten	GT	NgSinh	DoanVien	DiaChi	To	Toan	Li	Hoa	Van
Trần Văn	Nam	nam		3/21/1990	<input type="checkbox"/>	12 Dịch Vọng		2	9.0	9.6	9.6
(New)					<input type="checkbox"/>				0.0	0.0	0.0

Câu 3: (SGK trang 49 Tin 12)

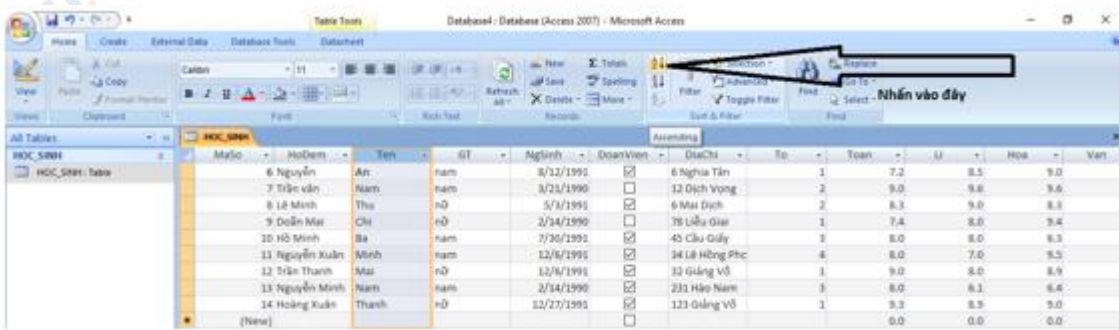
- a) Sắp xếp tên học sinh trong bảng HOC_SINH theo thứ tự bảng chữ cái.
- b) Sắp xếp điểm Toán theo thứ tự giảm dần để biết những bạn nào có điểm Toán cao nhất.
- c) Sắp xếp điểm văn theo thứ tự tăng dần.

Trả lời:

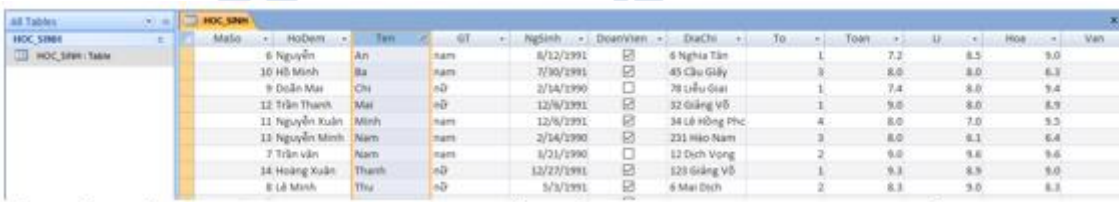
- Để thực hiện việc sắp xếp đầu tiên ta phải chọn trường cần sắp xếp, sau đó chọn quy tắc sắp xếp tăng dần hay sắp xếp giảm dần.



a) Sắp xếp tên học sinh theo thứ tự bảng chữ cái. Như vậy là ta sẽ phải thực hiện chọn trường Ten. Sau đó ta thực hiện sắp xếp tăng dần (Vì ta cần sắp xếp theo thứ tự bảng chữ cái).



Kết quả:



b) Sắp xếp điểm Toán theo thứ tự giảm dần để biết những bạn nào có điểm Toán cao nhất.

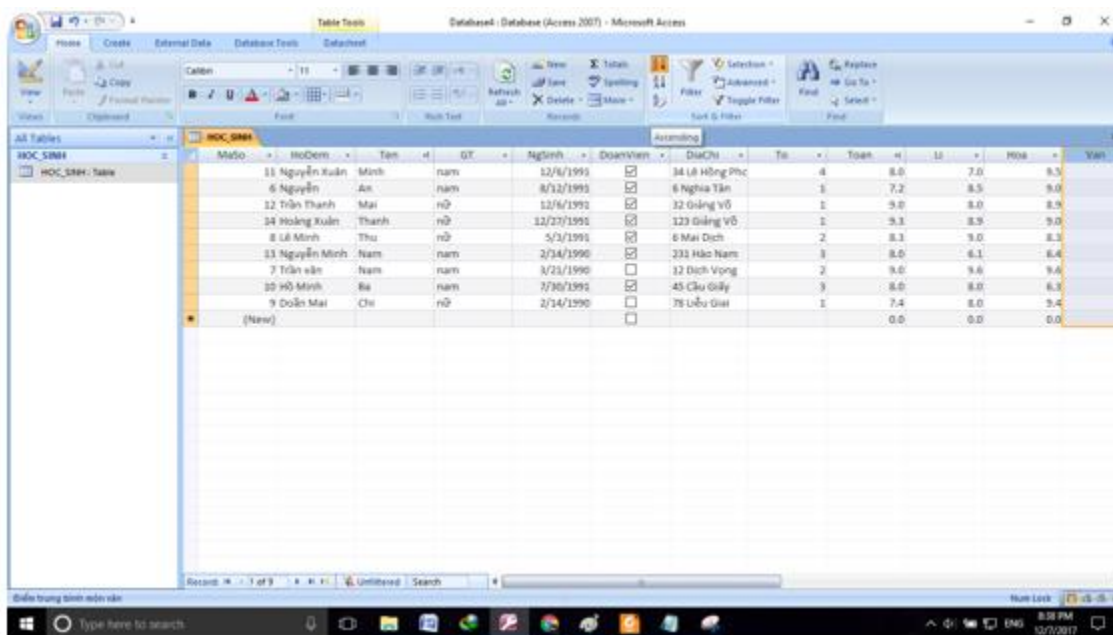
MaSo	HoDem	Ten	GT	NgSinh	DoanVien	DiaChi	To	Toan	Li	Hoa	Van
6	Nguyễn	An	nam	8/12/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	6 Nghĩa Tân	5	7.2	8.5	9.0	
10	Hồ	Minh	ba	7/30/1990	<input checked="" type="checkbox"/>	45 Cầu Giấy	3	8.0	8.0	6.3	
9	Đoàn	Mai	chi	2/14/1990	<input type="checkbox"/>	78 Liễu Giai	1	7.4	8.0	9.4	
12	Trần	Thanh	Mai	12/6/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	32 Giảng Võ	1	9.0	8.0	8.9	
11	Nguyễn	Xuân	Minh	12/6/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	34 Lê Hồng Phúc	4	8.0	7.0	9.5	
13	Nguyễn	Minh	Nam	2/14/1990	<input checked="" type="checkbox"/>	233 Hào Nam	3	8.0	8.1	6.4	
7	Trần	vân	Nam	3/21/1990	<input type="checkbox"/>	12 Dịch Vọng	2	9.0	9.6	9.6	
14	Hoàng	Xuân	Thanh	12/27/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	123 Giảng Võ	1	9.3	8.9	5.0	
8	Lê	Minh	Thu	5/3/1991	<input type="checkbox"/>	6 Mai Dịch	2	8.3	9.0	8.3	
	(New)				<input type="checkbox"/>			0.0	0.0	0.0	

Kết quả:

MaSo	HoDem	Ten	GT	NgSinh	DoanVien	DiaChi	To	Toan	Li	Hoa	Van
14	Hoàng	Xuân	Thanh	12/27/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	123 Giảng Võ	1	9.3	8.9	5.0	
12	Trần	Thanh	Mai	12/6/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	32 Giảng Võ	1	9.0	8.0	8.9	
7	Trần	vân	Nam	3/21/1990	<input type="checkbox"/>	12 Dịch Vọng	2	9.0	9.6	9.6	
8	Lê	Minh	Thu	5/3/1991	<input type="checkbox"/>	6 Mai Dịch	2	8.3	9.0	8.3	
10	Hồ	Minh	ba	7/30/1990	<input checked="" type="checkbox"/>	45 Cầu Giấy	3	8.0	8.0	6.3	
11	Nguyễn	Xuân	Minh	12/6/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	34 Lê Hồng Phúc	4	8.0	7.0	9.5	
13	Nguyễn	Minh	Nam	2/14/1990	<input checked="" type="checkbox"/>	233 Hào Nam	3	8.0	8.1	6.4	
9	Đoàn	Mai	chi	2/14/1990	<input type="checkbox"/>	78 Liễu Giai	1	7.4	8.0	9.4	
6	Nguyễn	An	nam	8/12/1991	<input type="checkbox"/>	6 Nghĩa Tân	5	7.2	8.5	9.0	
	(New)				<input type="checkbox"/>			0.0	0.0	0.0	

Vậy bạn Hoàng Xuân Thanh là bạn có điểm Toán cao nhất.

c) Chọn trường điểm văn sau đó sắp xếp theo thứ tự tăng dần.



Kết quả:

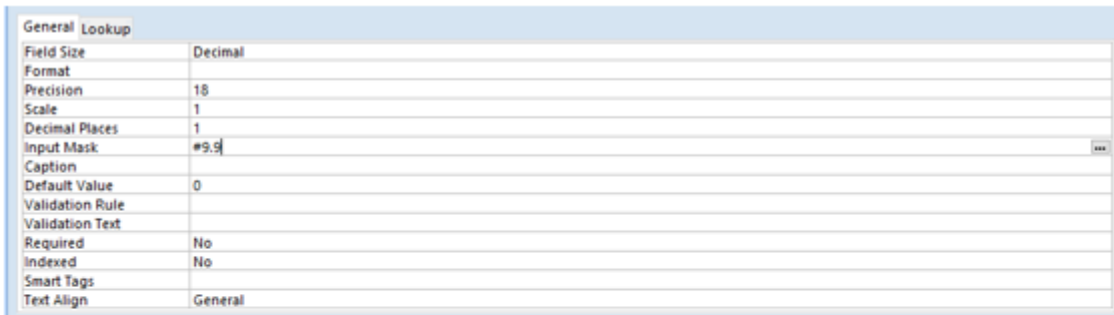
MaSo	HoDem	Ten	GT	Ngayinh	DoanViem	DiaChi	To	Toan	Li	Hoa	Van	Tin
	Nguyễn Xuân	Minh	nam	12/6/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	34 Lê Hồng Phúc	4	8.0	7.0	9.5	7.0	
	Nguyễn	An	nam	8/12/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	6 Nghĩa Tân	1	7.2	8.5	9.0	7.0	
	Trần Thanh	Mai	nữ	11/6/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	32 Giảng Võ	1	9.0	8.0	8.5	7.3	
	Hoàng Xuân	Thành	nữ	12/27/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	123 Giảng Võ	1	9.3	8.9	9.0	7.8	
	Lê Minh	Thu	nữ	5/3/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	6 Mai Dịch	2	8.3	9.0	8.3	8.2	
	Nguyễn Minh	Nam	nam	2/14/1990	<input checked="" type="checkbox"/>	231 Hào Nam	3	8.0	6.1	6.4	8.2	
	Trần Văn	Nam	nam	3/21/1990	<input type="checkbox"/>	12 Dịch Vọng	2	9.0	9.6	9.6	8.7	
	Hồ Minh	Bà	nam	7/30/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	45 Cầu Giấy	3	8.0	8.0	6.3	9.0	
	Đoàn Mai	Chi	nữ	2/14/1990	<input type="checkbox"/>	78 Liễu Giai	1	7.4	8.0	9.4	9.3	
	(New)				<input type="checkbox"/>			0.0	0.0	0.0	0.0	

Câu 4: (SGK trang 49 Tin 12)

Tìm trong bảng những học sinh có điểm trung bình môn nào đó là 10.0.

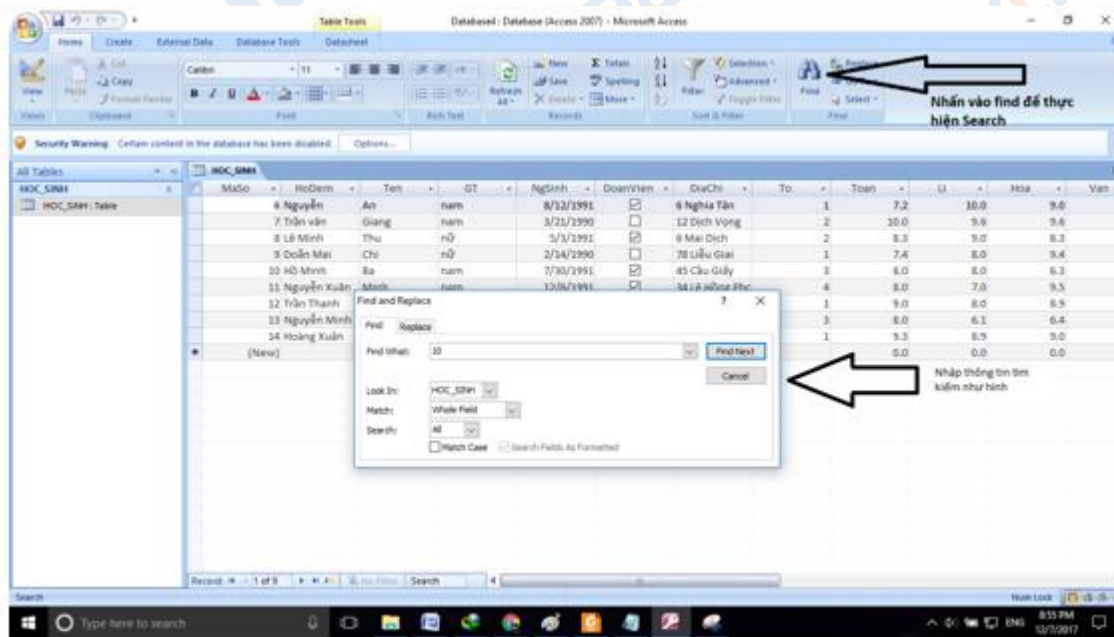
Trả lời:

- Đầu tiên ta cần chỉnh lại thuộc tính của các trường điểm trong Access như sau để Access cho phép chúng ta nhập giá trị 10.0.



MaSo	HoDem	Ten	GT	NgSinh	DoanVien	DiaChi	To	Toan	Li	Hoa	Van
6	Nguyễn	An	nam	8/12/1991		6 Nghĩa Tân	1	7.2	10.0	9.0	9.0
7	Trần văn	Giang	nam	3/21/1990		12 Dịch Vọng	2	10.0	9.6	9.6	9.6
8	Lê Minh	Thu	nữ	5/1/1991		6 Mai Dịch	2	8.3	9.0	8.3	8.3
9	Đỗ Mai	Chi	nữ	2/14/1990		78 Liễu Giai	1	7.4	8.0	9.4	9.4
10	Hồ Minh	Bà	nam	7/30/1991		45 Cầu Giấy	3	8.0	8.0	6.3	6.3
11	Nguyễn Xuân	Minh	nam	12/6/1991		34 Lê Hồng Phúc	4	8.0	7.0	9.5	9.5
12	Trần Thanh	Mai	nữ	12/6/1991		32 Giảng Võ	1	9.0	8.0	8.9	8.9
13	Nguyễn Minh	Nam	nam	2/14/1990		231 Hào Nam	3	8.0	6.1	6.4	6.4
14	Hoàng Xuân	Thanh	nữ	12/27/1991		123 Giảng Võ	1	9.3	8.9	9.0	9.0

- Để tìm những học sinh có điểm trung bình môn nào đó là 10.0 ta làm như sau:



Sau đó Access sẽ lần lượt nhảy đến các bản ghi có giá trị một môn nào đó là 10.0

CLICK NGAY vào đường dẫn bên dưới để tải về hướng dẫn giải **tin học 12 Bài tập và thực hành 3 - thao tác trên bảng** (ngắn gọn), hỗ trợ các em ôn luyện giải đề đạt hiệu quả nhất.