Xác định các ca kiểm thử nhờ kỹ thuật đồ thị dòng cho một cấu trúc chương trình sau:

Do while *NOT END OF ĐANGKYTHANHVIENCAULACBO FILE*

Read *bản ghi thành viên tiếp theo*

IF *cân nặng của thành viên >= 45kg*

THEN *gán tên thành viên vào danhsáchcâulạcbộ;*

ELSE IF *thành viên là nữ AND cân nặng của thành* *viên >= 42kg*

THEN *gán tên thành viên vào danh sách câu lạc bộ;*

ELSE *gán tên thành viên vào danh sách loại;*

ENDIF

ENDIF

Enddo

**Bài giải:**Bước 1:

1. Do while *NOT END OF ĐANGKYTHANHVIENCAULACBO FILE*

2. Read *bản ghi thành viên tiếp theo*

3. IF *cân nặng của thành viên >= 45kg*

*4.* THEN *gán tên thành viên vào danhsáchcâulạcbộ;*

ELSE 5. IF *thành viên là nữ 6.AND cân nặng của thành* *viên >= 42kg*

*7.* THEN *gán tên thành viên vào danh sách câu lạc bộ;*

8. ELSE *gán tên thành viên vào danh sách loại;*

*9.* ENDIF

*10.* ENDIF

11. Enddo

Bước 2:

Nút vị tự: P=4

V=P+1=5

Path1: 1-11

Path2: 1-2-3-5-6-7-9-10-1

Path3: 1-2-3-5-8-9-10-1

Path4: 1-2-3-5-6-8-9-10-1

Path5: 1-2-3-4-10-1

s

s

8

đ

7

6

đ

5

3

s

4

đ

11

s

đ

2

1