**CHƯƠNG 3: CÁC THUẬT TOÁN SẮP XẾP**

P152PROB - Phân nhóm

P153PROF - Quyết chiến

P156PROG - Thứ tự xếp hạng

P152SUMJ - Truy vấn trên xâu

P153SUME - Sắp xếp đồ thị

YOUNGCLA - Birthdates

SCRAMLET - Scrambled Letters

GOODFRIE - Good friends

PTIT135F - Dem cua so

P154SUMD - Lựa chọn số

PTIT136H - Sắp xếp dãy số

PTIT136G - Bảng ô chữ

P155SUMD - Chỉ là sắp xếp

PTIT123C – Chứng khoán

PTIT123A – Sắp xếp 2

PTIT127D – Chia kẹo 2

P165PROE - Sinh viên năm cuối

P165PROF - Bài kiểm tra giữa kì

P176PROH - PHÁ MÌN

P141PROF - ROUND 1F - Thu hoạch sữa

P141PROH - ROUND 1H - So sánh chuỗi con

P152PROB - Phân nhóm

P153PROF - Quyết chiến

P131SUME - SUM1 E - Lựa chọn thí sinh

**CHƯƠNG 4: CÁC THUẬT TOÁN TÌM KIẾM**

P152SUMD - Lại là ước chung lớn nhất

P153PROA - Cặp đôi hoàn hảo

PTIT015F - ACM PTIT 2015 F - Quản lý kho

PTIT136I - Đào kho báu

NUCLEAV2 - Nhà máy điện nguyên tử 2

PTIT137D - BÀI D - DNA

CRAZYFEN - Crazy Fences

PTIT133E - Genky number

PRISUSTR - Prime Substring

P162PROA - Mark 69

PTIT122I - Số tổ hợp

PTIT126C – Dãy con 1

PTIT126J – Chặt gỗ

PTIT128C – Bảo vệ bảo tàng

P165PROF - Bài kiểm tra giữa kì

P166PROD - Chiếc áo kim cương

P141PROH - ROUND 1H - So sánh chuỗi con

P131SUMF - SUM1 F - Xóa bảng

P133SUMC - SUM3 C - Bẫy ếch

P135SUMA - SUM5 A - Nông trại vui vẻ

P135SUMC - SUM5 C - Hình vuông lớn nhất

P136SUMJ - SUM6 J - Chạy trốn

PTIT013F - BÀI F - CÁC CẶP ĐOẠN GIAO NHAU

PTIT013J - BÀI J - Bảng số 0 1