Bài 2:

Chỉ đóng gói 2 loại mặt hàng có độ nặng là a kg và b kg

77/17=4

Cho chạy vòng lặp từ 1 đến n/a rồi lập công thức

Lượt 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lượt | 17 | 25 |  | Công thức chung |
| I=0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 1 | 17=i\*a | 17+((77- 17)/25)\*25= 67  ((n-(i\*a))/b)\*b | 67 | S=i\*a+( (n-(i\*a))/b)\*b |
| 2 | 34 | 34+((77- 34)/25)\*25= 59 | 59 |  |
| 3 | 51 | 51+(77-51)/25)\*25=76 | 76 |  |
| 4 | 68 | 68+((77-68)/25)\*25=68 | 68 |  |
|  |  |  |  |  |

Bài 3

Thuật toán:

\* Tạo 1 chương trình con kiểm tra số chính phương

B1: Duyệt tìm các số chính phương trong mảng A, sau đó gán chuyển sang mảng B, mỗi 1 phần tử thỏa mãn thì tăng đếm lên 1 đvị

B2: Sắp xếp mảng B theo chiều tăng dần

B3: Cho chạy vòng lặp từ 1 đến dem trong mảng B. So sánh phần tử Bi với i\*i. Nếu khác nhau thì in ra i\*i. và thoát khỏi vòng lặp.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test1 | 0 | 1 | 9 |  |  |  |  |  |  |
|  | 0\*0 | 1\*1 | 2\*2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| Test2 | 0 | 1 | 4 | 16 | 81 |  |  |  |  |
|  | 0\*0 | 1\*1 | 2\*2 | 3\*3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |