Nhóm :

1. 18520916 – Huỳnh Lữ Anh Khoa
2. 18520914 – Hà Thúc Đăng Khoa
3. 18520794 – Hoàng Văn Hùng

**Bài 2 : Bài toán qua sông**

**Bài viết chương trình :**

*Trạng thái :*

* Số lượng người nhà giàu
* Kẻ cướp ở bờ trái sông
* Vị trí thuyền

*Trạng thái ban đầu :*

* 3 người nhà giàu
* 3 kẻ cướp
* Thuyền cùng ở bờ trái của sông

*Hành động :*

* Di chuyền 1 người hoặc 2 người ở bờ này qua bờ còn lại

*Hành động :*

* Cả 3 người nhà giàu và 3 kẻ cướp cùng ở bờ phải của sông

*Chi phí đường đi :*

* Mỗi bước tốn 1 đơn vị, chi phí đường đi là tổng số bước để đạt được mục tiêu

-Hết-