



Bài toán vaø yùtöông

Một trong những công dụng của PPLST là giúp phát hiện BT và phát các ý tưởng giải BT. Ban tổng TSK mỗi chuyên mục mỗi "Bài toán vaø yùtöông" nhằm mục đích nâng cao BT mà các anh (chị) hoặc viên tôi tìm ra cùng các ý tưởng giải chung. Những bài giảng của chuyên mục này có thể có dạng:

- 1) BT không thay, nếu các giải BT của các ý tưởng
- 2) Ý tưởng không thay cho những BT khác
- 3) BT kèm theo các ý tưởng giải.

Mỗi nhà cho chuyên mục này là BT vaø yùtöông của anh Phó Trí Bình.

Bài toán 1

Hiện nay trong thành phố các trạm xăng thông số dùng 2 cách bơm xăng cho khách hàng như sau:

Cách 1: Bơm tới nồng

Người bơm nhấn vào phím số tiền hoặc số lít xăng khách hàng cần rồi vào bình hồ của trạm xăng sau đó nhấn bơm tới nồng liên tục nên nếu số tiền hoặc số lít thì bơm tới nồng tắt. Cách này chính xác, lỗi hoặc thời gian bơm không bắt lỗi về khoảng cách vì người bơm xăng một tay cầm với bơm một tay nhấn phím phải thì lúc này liên tục tới số cần xăng nên các xe cần số xăng.

Cách 2: Bơm hình vòng

Người bơm không phải nhấn phím mà chỉ nhấn một xe cần số xăng bơm xăng theo nguyên tắc công đơn số tiền hoặc số lít xăng. Cách này không chính xác, thời gian bơm lâu hơn cách 1 vì càng bơm về sau thì người bơm càng phải bơm chậm lại, số bơm quá số. Những cách này lỗi hoặc khoảng cách vì người bơm không phải quay ngược trở lại trạm xăng mà chỉ cần thì số xe này nên xe khác một cách liên tục.

Cách 1: Bơm tới nồng: khách hàng thích hơn vì nó chính xác cao, thời gian bơm nhanh.

Cách 2: Bơm hình vòng: người bơm xăng thích hơn vì khi phải thì lại nhiều lần, nếu có bơm lỗi một chút thì người lái thì công đơn vào cho người sau gánh chịu.

Bơm tới nồng : **lỗi về thời gian thì bắt lỗi về khoảng cách.**

Bơm hình vòng : **lỗi về khoảng cách thì bắt lỗi về thời gian.**

Hoặc

Lỗi cho khách hàng thì bắt lỗi cho người bơm xăng.

Lỗi cho người bơm xăng thì bắt lỗi cho khách hàng.

Lưu ý cách nào mà lỗi của về thời gian và khoảng cách thì lại không?

YÙTÖÔNG GIẢI BÀI TOÁN:

Nên đây chỉ là một số bài toán ra cách giải rồi, nó là trên tay cầm với bơm có thể một vài phím nhấn giống như phím nhấn ở tại trạm. Nếu ông dùng "nguyên tắc kết hợp" nên có "liên tục các nồng có ích" thì người bơm xăng và bơm xăng và tính tiền và chỉ cần một người thổi bằng cách: trên mình người bơm xăng (chỉ cần có đồng hồ hoặc đồng hồ) có mang một hoặc những tiền chia ngàn, sau khi nhấn phím vào nút ông bơm vào bình xăng thì 2 tay rảnh có thể tính tiền tại chỗ tính xong thì bơm cũng xong, rất nâng suất và hiệu quả rất cao.

Phó Trí Bình