

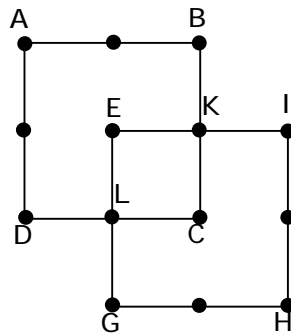
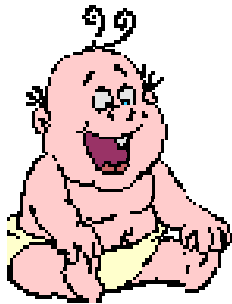


BTSK xin nâng tài trợ của các giải Chu An về các bài toán nâng trên số 2/2003

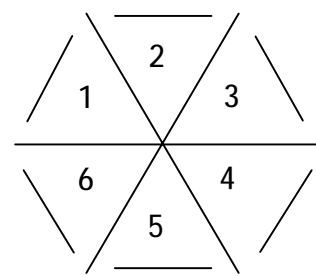
### Lời giải bài toán biến một thành ba

Một nguyên tắc là sản phẩm sáng tạo có thể ảnh hưởng hoặc làm hỏng sản phẩm ban đầu.

Lấy 8 que diêm để tạo ra 2 hình vuông lớn bằng nhau (ABCD và EFGH) và một hình vuông nhỏ (ELCK). Các cạnh bằng nửa cạnh của hình vuông lớn (hình 1):



Hình 1



Hình 2

### Lời giải bài toán thiếu vằn vằn làm mũ cho ông lớn

Gợi ý: Nói dối.

Hãy bắt đầu hoạch xây dựng theo hướng cần có tổng là phía sau bằng kiểu nói dối nào sáng tạo, kiểu làm bánh xe. Thế là có đủ 6 chiếc mũ cho 6 chú ông lớn (hình 2).

### Lời giải bài toán chèo hàng qua sông

Yêu cầu – Thuyền đi xuôi hàng, thuyền về ngược hàng

Yêu cầu mới – Thuyền đi xuôi hàng, thuyền về xuôi hàng, vì phải chèo hàng trôi lại.

Bên sông chèo xuôi hàng thì ký hiệu S.A. Bên sông chèo ngược hàng thì ký hiệu S.B

- Lần 1 – GA (tờ) SA → SB
- Lần 2 – ME (tờ) SA → SB → ME (SB)  
GA (tờ) SB → SA (nếu tránh me)
- Lần 3 – LU (tờ) SA → SB → LU (SB)
- Lần 4 – GA (tờ) SA → SB → GA (SB)

3 mìn hàng, 4 lần chèo, những an toàn. Ngồi lại nói phần khôi hài của bài và nhận tiền thưởng.