Quay lui + nhánh cận. Tại mỗi bước chấm điểm cho bài i, khi thử chọn giám khảo thứ j thì ta phải chắc chắn rằng điểm mà giám khảo j này chấm cho bài thứ i không nhỏ hơn điểm mà bài thứ i – 1 được chấm. Đồng thời phải đảm bảo rằng số điểm chấm cho những bài còn lại phải đúng bằng s và chia đều số điểm ra cho mỗi bài vẫn không nhỏ hơn số điểm mà bài thứ i được chấm.