

Chuyên đề: Giải bài toán bằng cách lập pt - hệ pt.

1. Bài 1: Một phòng họp có 300 ghế ngồi nhưng phải xếp cho 357 người đến dự họp, do đó ban tổ chức đã kê thêm một hàng ghế và mỗi hàng ghế phải xếp thêm 2 ghế mới đủ chỗ ngồi. Hỏi lúc đầu phòng họp có bao nhiêu hàng ghế và mỗi hàng có bao nhiêu ghế?
2. Bài 2: Để hoàn thành một công việc theo dự định, cần một số công nhân làm trong 1 số ngày nhất định. Nếu bớt đi 3 công nhân thì phải mất thêm 6 ngày mới hoàn thành công việc. Nếu tăng thêm 2 công nhân thì công việc hoàn thành sớm 2 ngày. Hỏi theo dự định cần bao nhiêu công nhân và làm bao nhiêu ngày?
3. Bài 3: Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi là 124 m. Nay người ta mở rộng chiều dài thêm 5 m, chiều rộng thêm 3 m do đó diện tích mảnh vườn tăng thêm 255 m². Tính chiều dài và chiều rộng của mảnh vườn lúc đầu.
4. Bài 4: Một tam giác vuông có cạnh góc vuông này hơn cạnh góc vuông kia là 1 m và cạnh huyền dài 5 m. Tính chu vi của Δ đó.
5. Bài 5: Tiến một công trường xây dựng, một đội lao động phải vận chuyển 200 m³ đất, trong 4 ngày đầu họ thực hiện đúng quy định, những ngày còn lại họ đã làm vượt mức mỗi ngày 10 m³, nên đã hoàn thành công việc sớm hơn 2 ngày. Hỏi theo kế hoạch mỗi ngày đội đó phải vận chuyển bao nhiêu khối đất?