

সমস্যা: একাধিক জোলাবোর বাজান দিতে পাঁচজন লোকের কাজ, তারা মতাদর্শ
 অনুযায়ী কাজের নামকরণে আলাদা করে দিলে, আলাদা করে করে
 দুই জন লোক মোট পাঁচজন নিজেদের কাজের মধ্যে দিতে পারে, কিন্তু
 কোন দুই জন এক কাজে জোলা না, প্রত্যেকের নিজের নিজের কাজে
 পৌঁছানোর সম্ভাব্যতা

প্রথম ক্রমের নিজ কাজে পৌঁছানোর সম্ভাব্যতা : $\frac{1}{5}$
 কেননা যখন মোট বিচ্ছিন্ন সংখ্যা = 5
 মোট বিচ্ছিন্ন সংখ্যা = 5, 5'র কাজের মধ্যে এক
 কাজে 1টিই,

দ্বিতীয় ক্রমের নিজ কাজে পৌঁছানোর সম্ভাব্যতা = $\frac{1}{4}$
 [কেননা যখন মোট কাজ 4, 4'র কাজে যাকি আছে]

তৃতীয় ক্রমের নিজ কাজে পৌঁছানোর সম্ভাব্যতা = $\frac{1}{3}$
 [কেননা যখন মোট বিচ্ছিন্ন = 3, কাজে যাকি আছে 3টি,

চতুর্থ ক্রমের নিজ কাজে পৌঁছানোর সম্ভাব্যতা $\frac{1}{2}$
 কেননা যখন মোট কাজ = 2, কাজে যাকি আছে কেবল 2টি]

পঞ্চম ক্রমের অর্থাৎ নিজ কাজে পৌঁছানোর সম্ভাব্যতা $\frac{1}{1} = 1$ (কেননা)
 কেননা, যখন মোট বিচ্ছিন্ন = 1, কাজে যাকি আছে, কেবল
 1টি,

\therefore নির্ণেয় সম্ভাব্যতা : $\frac{1}{5} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times 1 = \frac{1}{120}$ Ans.