

Session 2)Q3)

100 people

1. person başkasının yerine oturursa

98 assigned seat

1 unassigned seat

2. person:

 $\frac{99}{100}$ ihtimalle
↓

kendi koltuğu

, $\frac{1}{100}$

kendine ait olmayan koltuğu oturuyor.

3. person

 $\frac{98}{99}$ kendi koltuğu, $\frac{1}{99}$ başkasının, $\frac{98}{100}$

kendi koltuğu,

 $\frac{2}{100}$

başkasının koltuğu"

⋮

$$\frac{99}{100} \times \frac{98}{100} \times \frac{97}{100} \times \dots \times \frac{1}{100} \text{ olmalı}$$