

انت : $|X| = 10$, $g = \{1, 2, \dots, 9\}$

هـ يوجد عنصر في المستقر يصله مسارات من y_i, y_j حيث $i \neq j$ و بالتالي :

$$y_i - y_j = y_i \pmod{10} - y_j \pmod{10} = y_i - y_j \pmod{10}$$

بما ان $i < j$ فالتالي

$$y_i - y_j = (x_1 + \dots + x_i) - (x_1 + \dots + x_j) \\ = x_{j+1} + \dots + x_i$$

تعريف (3) : لكون a_i هو عدد المباريات المقامة من اليوم الأول حتى اليوم رقم i ، وبالتالى :

$$1 \leq a_1 < a_2 < \dots < a_{77} \leq 11 \times 12 = 132$$

كذلك لدينا :

$$22 \leq a_1 + 21 < a_2 + 21 < \dots < a_{77} + 21 \leq 153 = 132 + 21$$

لنأخذ الأعداد التالية والتي عددها : $77 \times 2 = 154$

$$1 \leq a_1, a_2, \dots, a_{77}, a_1 + 21, \dots, a_{77} + 21 \leq 153$$

مختلفة معنى معنى

مختلفة معنى معنى

عدد 154

$$\rightarrow \exists i, j \in [77] \text{ و } a_i = a_j + 21$$

$$a_i - a_j = 21 = \text{مجموع المباريات المقامة في الأيام من } j+1 \text{ حتى } i$$

نصبح : $132 = 11 \times 12$ هو عدد المباريات

من عندي + (21) لهذا الرقم لهراري من الممكن أن يتغير في الامتحان

$$77 \times 2 = 154 > 153$$

عدد المباريات المقامة من

(اليوم 6 حتى اليوم الخامس)

$$a_5 - a_3 = 4 \rightarrow 5$$

العل a_3 a_5 a_3 a_5

انكبت بحاجزة