

$p \geq 2$ و $(p-1)$ در G است از G قرابت

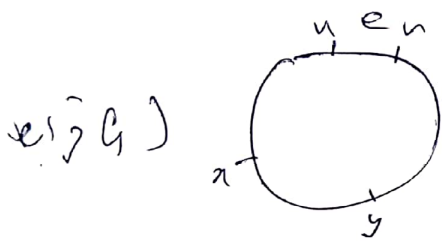
توجه کنید که G به G قرابت است

G_1, \dots, G_n و $G = G_1 \cup \dots \cup G_n$ و $P_1 + P_2 = P$

$\forall v \in V(G_1) : \frac{p-1}{2} \leq \delta(v) \leq \deg v \leq P_1 - 1$

$\forall v \in V(G_2) : \frac{p-1}{2} \leq \delta(v) \leq \deg v \leq P_2 - 1$

$P_1 - 1 \leq \dots \leq (P_1 + P_2) - 2 = P - 2$



در G به G قرابت است و e به e قرابت است

توجه کنید که G به G قرابت است و e به e قرابت است

$K(G) = K(G-e) = 1$ و $K(G) = K(G-e) = 1$

و $K(G) = K(G-e) = 1$ و $K(G) = K(G-e) = 1$

توجه کنید که G به G قرابت است

$C : u_1, u_2, \dots, u_n, u_1$

V_1, V_2 و $V_1 \cap V_2 = \emptyset$

$V_1 \cap V_2 = \emptyset$

$\forall uv \in E(G) : u \in V_1, v \in V_2$

$u \in V_1, v \in V_2$

$u_1 \in V_1, u_2 \in V_2 \Rightarrow u_2 \in V_1, u_3 \in V_2$

$\Rightarrow u_3 \in V_1, \dots, u_n \in V_1, u_1 \in V_2$

عدد درجه n
 اي اذ ادر صحت جمله چين را تمام

5. فرض کن که n عدد اول است و n گره در گراف G داریم. فرض کن که G یک گراف ساده است.

ما فرض می‌کنیم G یک گراف n گره است. $\deg v \geq 1$: $v \in V(G)$

و $\tilde{p} = \hat{p} - 1$ و \tilde{q} و \tilde{p} رابطه \tilde{q} و \tilde{p} می‌باشد.

رشته‌ها را در n مرتبه (از کمترین به بیشترین) مرتب می‌کنیم و داریم

$$\sum_{v \in V(G)} \deg v \geq 2\tilde{p}$$

$$2\tilde{p} \leq \sum \deg v = 2\tilde{q} = 2(\tilde{p} - 1) \Rightarrow 2\tilde{p} - 2$$

- ۱- مرصود ۱۵
- ۲- مرصود ۱۵
- ۳- مرصود ۱۵
- ۴- مرصود ۱۵
- ۵- مرصود ۱۵
- ۶- مرصود ۱۵
- ۷- مرصود ۱۵
- ۸- مرصود ۱۵
- ۹- مرصود ۱۵
- ۱۰- مرصود ۱۵
- ۱۱- مرصود ۱۵
- ۱۲- مرصود ۱۵
- ۱۳- مرصود ۱۵
- ۱۴- مرصود ۱۵
- ۱۵- مرصود ۱۵

$S: 5, 3, 3, 3, 3, 2$

عدد اعداد n که در $\{0, 2, 4\}$ قرار می‌گیرد n عدد زوج است

$S: (5), 4, 3, 3, 3, 0$

$S_1: 3, 3, 3, 2, 1$

$S: (5), 4, 3, 3, 3, 2$

$S_1: (3), 2, 2, 2, 1$

$S_2: 1, 1, 1, 1$

$S_3: 0, 1, 1, 1$

$S_4: 0, 1, 1, 0$

$S_5: 0, 0, 0$

$$S: (5, 4, 4, 3, 3, 3)$$

$$S_1: (3, 3, 2, 3, 2)$$

$$S_2: (2, 1, 1, 2)$$

$$S'_2: (2, 2, 1, 1)$$

$$S_3: (1, 0, 1)$$

$$S'_3: (1, 1, 0)$$

$$S_4: (0, 0)$$

العدد بديهية