

あいこは何通り？

A,B,C,D の 4 人がじゃんけんをするとき、あいこになる場合は何通り？

あいこは何通り？

A,B,C,D の 4 人がじゃんけんをするとき、あいこになる場合は何通り？

A さんはグー、チョキ、パーの 3 通り出し方がある。

あいこは何通り？

A,B,C,D の 4 人がじゃんけんをするとき、あいこになる場合は何通り？

A さんはグー、チョキ、パーの 3 通り出し方がある。

B さん、C さん、D さんも 3 通りなので、全部で $3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$ 通りあります。

あいこは何通り？

Aさんがグーであいこになるのは何通りかカウントしよう。

あいこは何通り？

Aさんがグーであいこになるのは何通りかカウントしよう。

Aさんがグーであいこが8通りだったら、チョキであいこも8通り、パーであいこも8通りになるはずだから

$$8 \text{ 通り} \times 3 \text{ 倍} = 24 \text{ 通り}$$

になるはずだ。

あいこは何通り？

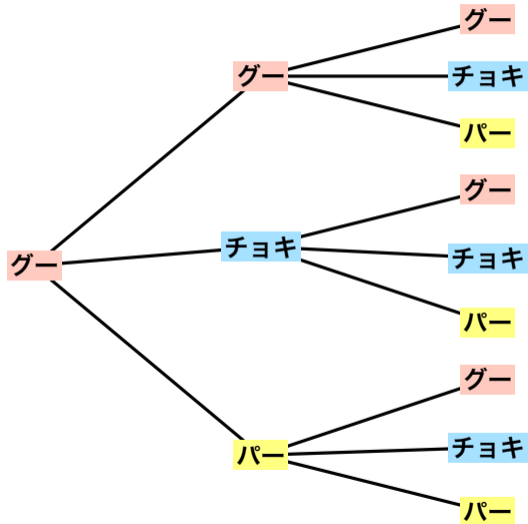
また、あいこになるのは**全員同じ手**と**グー、チョキ、パーが出たとき**だ。

A さん

B さん

C さん

D さん

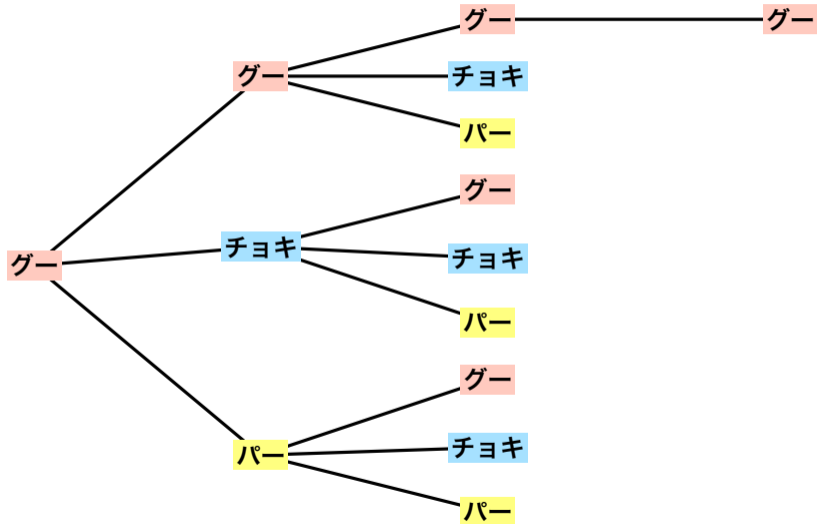


A さん

B さん

C さん

D さん

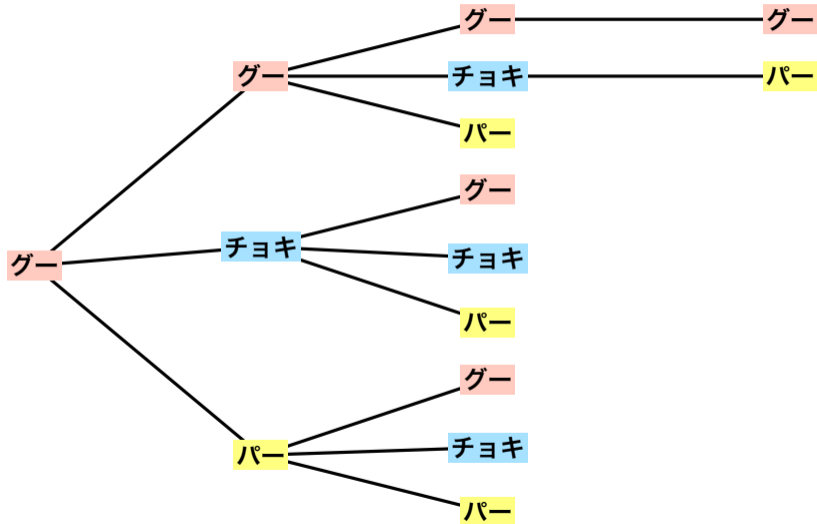


A さん

B さん

C さん

D さん

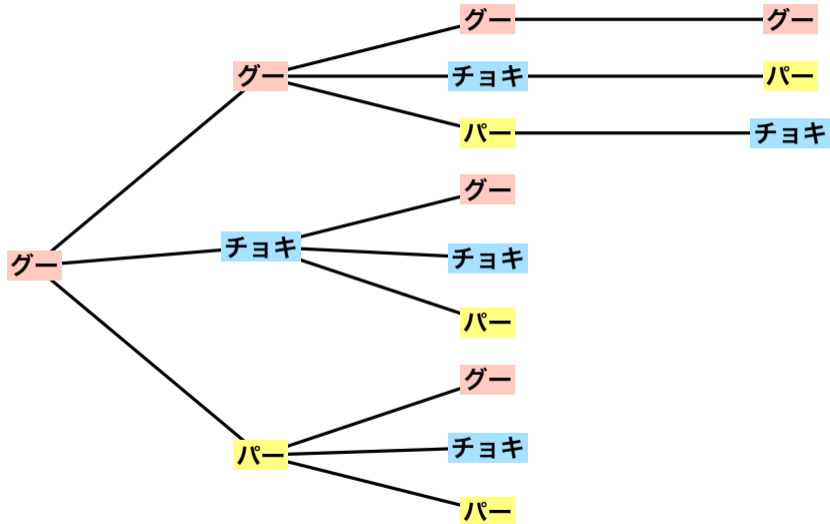


A さん

B さん

C さん

D さん

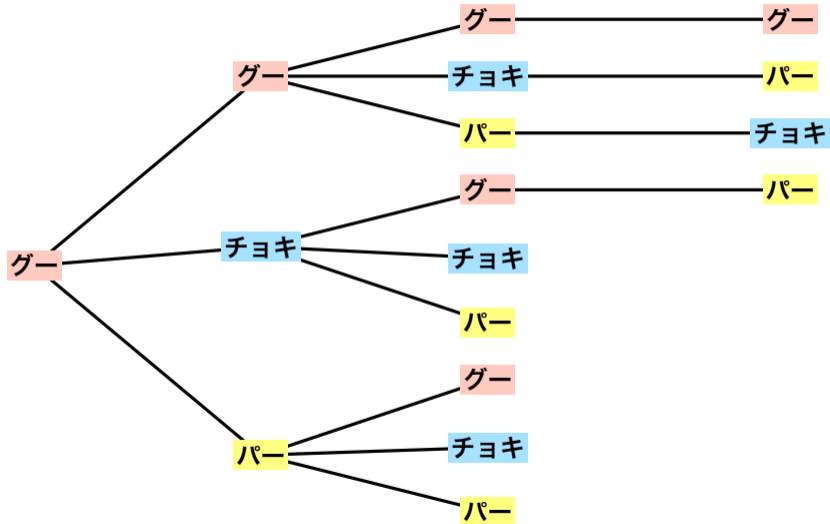


A さん

B さん

C さん

D さん

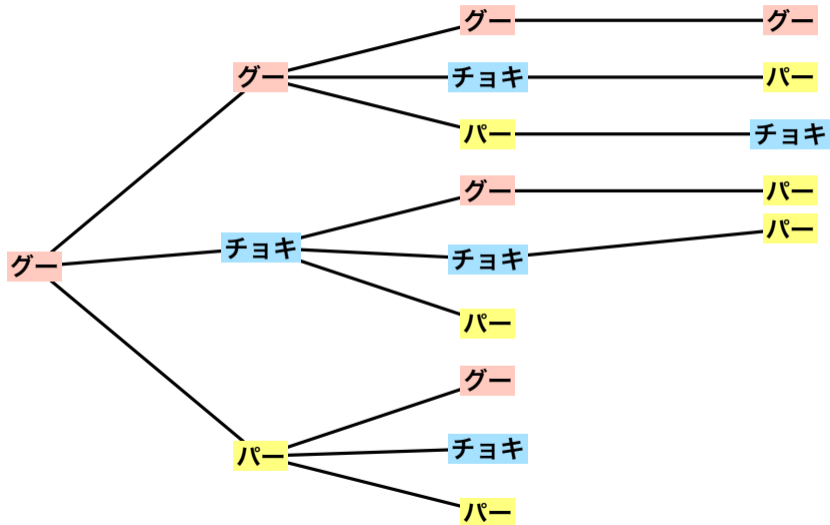


A さん

B さん

C さん

D さん

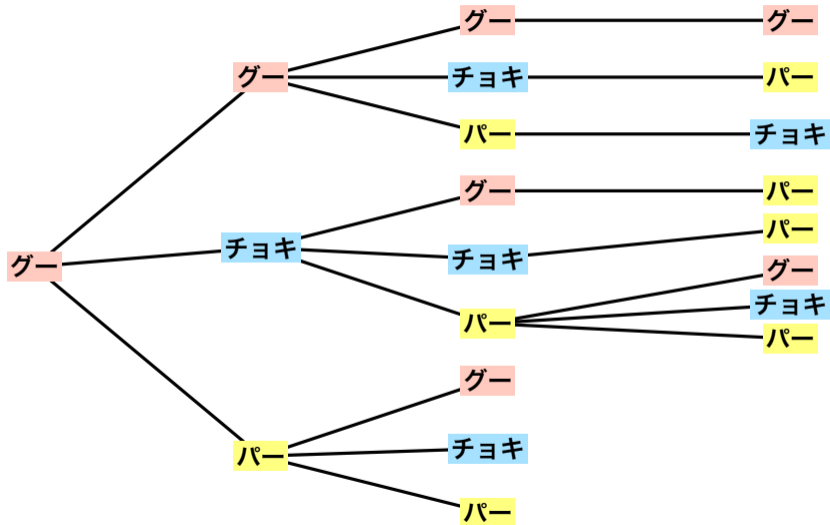


A さん

B さん

C さん

D さん

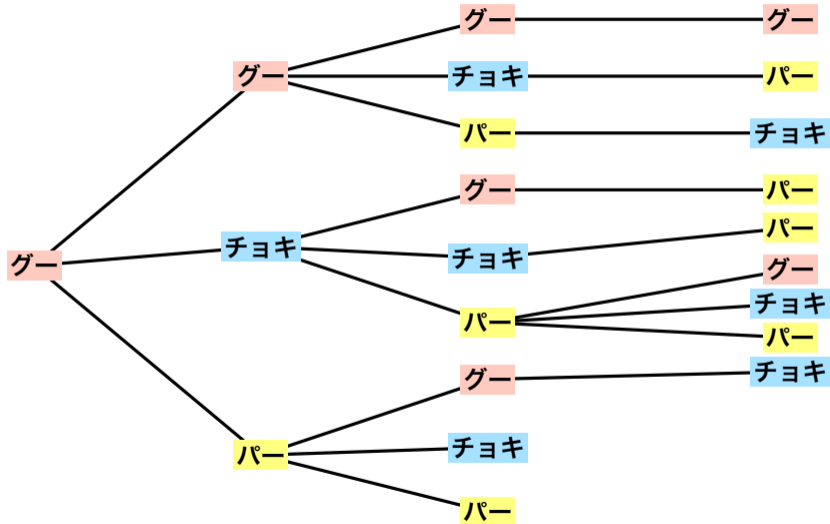


A さん

B さん

C さん

D さん

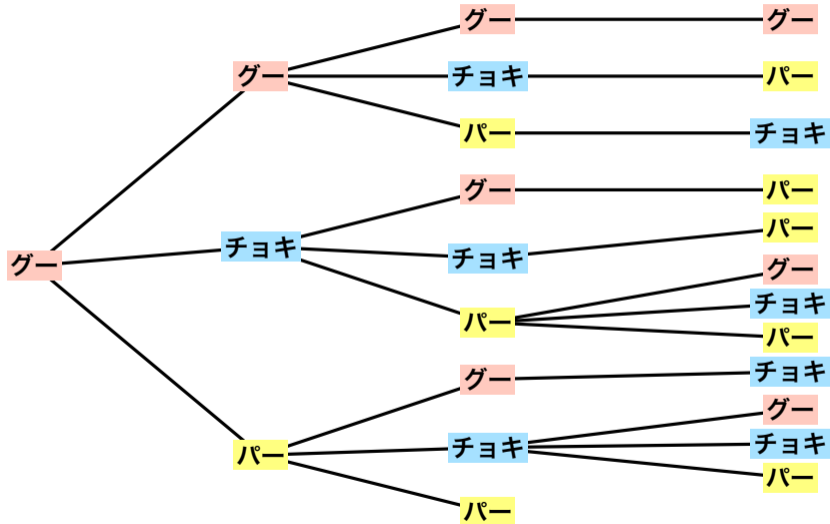


A さん

B さん

C さん

D さん

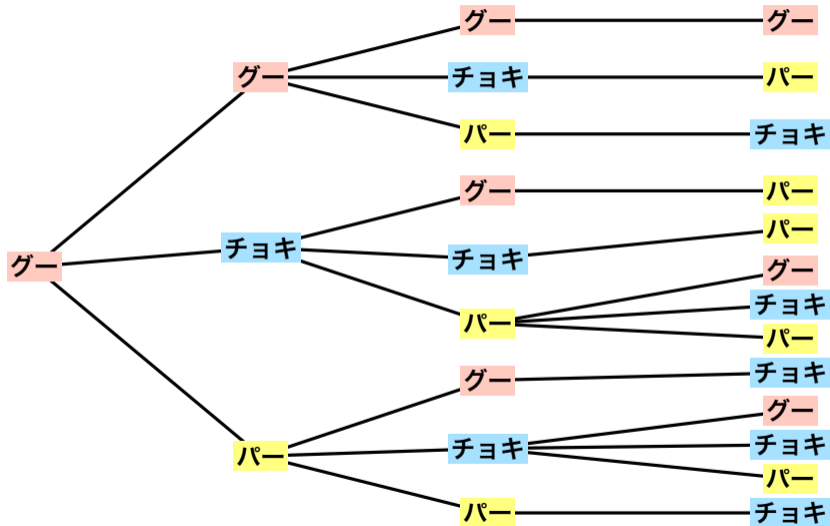


A さん

B さん

C さん

D さん



あいこは何通り？

よって答えは

$$13 \text{ 通り} \times 3 \text{ 倍} = 39 \text{ 通り} \quad \boxed{\text{答}}$$