

REPRESENTAÇÃO BINÁRIA:

Flamengo ganha:

- FLA = 1
- FLU = 0

Fluminense ganha:

- FLU = 1
- FLA = 0

Empate:

- EMP = 1

Gabigol faz gol:

- GAB = 1

Goleiro faz 3 defesas difíceis:

- DEF = 1

CASOS POSSÍVEIS PARA O DESAFIO 1:

Torcedores do FLAMENGO felizes:

1. #FLA ganha
2. #FLA ganha + Gabigol faz gol
3. #FLA ganha + 3 Defesas
4. #Empate + Gabigol faz gol
5. #Empate + Gabigol faz gol + 3 Defesas

Torcedores do FLUMINENSE felizes:

1. #FLU ganha
2. #FLU ganha + 3 Defesas
3. #FLU ganha + Gabigol faz gol
4. #FLU ganha + Gabigol faz gol + 3 Defesas

Torcedores dos dois times felizes:

1. #FLA ganha + 3 Defesas
2. #FLA ganha + Gabigol faz gol + 3 Defesas

Torcedores dos dois times tristes:

1. #Empate
2. #Empate + 3 Defesas

REPRESENTAÇÃO BINÁRIA:

Torcedores Flamengo felizes:

- S_FLU = 1
- S_FLU = 0

Ambos torcedores felizes:

- S_FLU = 1
- S_FLU = 1

Torcedores Fluminense felizes:

- S_FLU = 1
- S_FLU = 0

Ambos torcedores tristes:

- S_FLU = 0
- S_FLU = 0

