

Embarques do mesmo passageiro	Número de pessoas
5	1.000
4	1.500
3	3.000
2	10.000
1	60.000

Companhia	Total de embarques realizados
A	50.000
B	20.000
C	30.000

Considere as afirmações a seguir:

- I. Pelo menos 10.000 dos embarques da companhia A foram feitos por pessoas que fizeram um único embarque.
- II. Pelo menos um embarque da companhia B foi feito por uma pessoa que fez, no máximo, dois embarques.
- III. Pelo menos uma pessoa fez embarques em duas companhias diferentes.