

1. Baseando-se nos Algoritmos 1 e 2 do artigo de Bergeron, obtenha uma série mínima de reversões que ordenem [-3, 1, 7, -8, 4, 5, -6, -2].
2. Mesma questão para [1, -7, 6, -10, 9, -8, 2, -11, -3, 5, 4]. Curiosidade: esta seqüência foi obtida por Pevzner e Tesler como sendo o cromossomo X do camundongo em relação ao cromossomo X humano (Pevzner e Tesler, Genome Research, 13:37-45, 2003).

- 1) (0, -3, 1, 7, -8, 4, 5, -6, -2, 9)  
 (0, -3, 1, 7, -8, 4, 5, 6, -2, 9)  
 (0, 8, -7, -1, 3, 4, 5, 6, -2, 9)  
 (0, 1, 7, -8, 3, 4, 5, 6, -2, 9)  
 (0, 1, 7, -8, -6, -5, -4, -3, -2, 9)  
 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, -7, 9)  
 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, -8, 9)  
 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
  
- 2) (0, 1, -7, 6, -10, 9, -8, 2, -11, -3, 5, 4, 12)  
 (0, 1, -7, 6, -10, 9, -8, 2, -11, -5, 3, 4, 12)  
 (0, 1, -7, 6, -10, 9, -8, 2, -11, -5, -4, -3, 12)  
 (0, 1, -7, 6, -10, 9, -8, 2, 3, 4, 5, 11, 12)  
 (0, 1, -7, 6, -5, -4, -3, -2, 8, -9, 10, 11, 12)  
 (0, 1, 2, 3, 4, 5, -6, 7, 8, -9, 10, 11, 12)  
 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, -9, 10, 11, 12)  
 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)