Найдите два натуральных числа $x$ и $y$, $x > y$, если известно, что сумма чисел $x$ и $y$ равна 7, а произведение разности этих чисел на разность квадратов этих чисел равно 175.

А) Число $x$ принадлежит промежутку
Б) Число $y$ принадлежит промежутку

1) [3; 4]
2) (5; 7)
3) [1; 2)
4) (2; 3)