

51 / Invalid input: 42 / Invalid input: 43 / 124 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 184 / 18