function func(s, a, b) {

if (s.match(/^$/)) {

return -1;

}

var i = s.length -1;

var aIndex = -1;

var bIndex = -1;

while ((aIndex == -1) && (bIndex == -1) && (i > 0)) {

if (bIndex != -1) {

return bIndex;

}

else {

return -1;

}

if (aIndex != -1) {

if (bIndex == -1) {

return aIndex;

}

else {

return Math.max(aIndex, bIndex);

}

if (s.substring(i, i +1) == a) {

aIndex = i;

}

if (s.substring(i, i +1) == b) {

bIndex = i;

}

i = i - 1;

}

}

}