



Burrows-Wheeler transformacija naudojama duomenų glaudinimo algoritmuose. Ji konvertuoja duomenis į formatą, kuris turi daug pasikartojančių simbolių, tačiau taip, kad būtų galima atkurti pradinę būseną.

Transformaciją apibūdžia toks algoritmas:

**function** BWT (*string* s)

sukurti lentelę, su visais galimais eilutės s cikliniais pastūmimais surikiuoti eilutes abėcėlės tvarka

**return** (paskutinis lentelės stulpelis)

*Pavyzdys:*

<i>Burrows-Wheeler Transformacija</i>			
<i>Pradinis tekstas</i>	<i>Visi cikliniai pastūmimai</i>	<i>Surikiuotos eilutės</i>	<i>Rezultatas</i>
BANANAS	BANANAS ASBANAN NASBANA ANASBAN NANASBA ANANASB SBANANA	ANANASB ANASBAN ASBANAN BANANAS NANASBA NASBANA SBANANA	BNNSAAA

Kokį rezultatą pateiks BWT algoritmas, jei jam buvo pateikta eilutė **BEBRAS**?

- A. RSEBBA    B. ABBERS  
C. SBEBRA    D. ASBEBR