

Баавгай ба тэмдэгт мөр

Баавгайд Англи жижиг үсэгнээс бүтсэн $(|s|$ бол тэмдэгт мөрийн урт) тэмдэгт мөр байна.

Баавгай $s = s_1s_2 \dots s_{|s|}$ нь хамгийн багадаа нэг "bear" дэд тэмдэгт мөрийг агуулсан байх i, j ($1 \leq i \leq j \leq |s|$) хосуудын тоог олохыг хүссэн. Хэрвээ $(i \leq k \leq j - 3)$ ба $s_k = b, s_{k+1} = e, s_{k+2} = a, s_{k+3} = r$ байх k индекс байдаг бол $x(i, j)$ тэмдэгт мөр нь "bear" тэмдэгт мөрийг агуулна. Байвгайд өгөгдсөн асуудлыг даван туулахад нь тусал.

Input

Эхний мөр нь хоосон биш s ($1 \leq |s| \leq 5000$) тэмдэгт мөрийг агуулна. Тэмдэгт мөр нь зөвхөн Англи жижиг үсэгнээс бүрдэнэ.

Output

Асуултын хариулт болох нэг тоо хэвлэнэ.

Example

Input 1:

bearbtear

Output 1:

6

Input 1:

bearaabearc

Output 1:

20

Тэмдэглэл

Эхний жишээнд, дараах (i, j) хосууд тохирно: (1, 4), (1, 5), (1, 6), (1, 7), (1, 8), (1, 9).

Хоёр дахь жишээнд, дараах (i, j) хосууд тохирно: (1, 4), (1, 5), (1, 6), (1, 7), (1, 8),