

1.0 second(s), 64 MB

ໂໜ່ຄຳ ຄືລຳດັບຂອງຄຳທີ່ມີຈຳນວນອັກສະເກ່ກັນແລະແຕ່ລະຄຳທີ່ມີລຳດັບດັດກັນຈະຕ້ອມີຕຳແໜ່ງທີ່ມີຕົວອັກສະຕ່ຳກັນໄມ່ເກີນສອງຕຳແໜ່ງ ເໜ່ HEAD ແລະ HEAP ຈະຕ່ຳກັນຕຳແໜ່ງເດີຍເກີດ D ແລະ P ໃນຕຳແໜ່ງຕົວອັກສະທີ່ 4 ຂອງຄຳ ໃນເໜ່ REAR ເກີນ BAER ຈະມີຕຳແໜ່ງຕ່ຳກັນ 3 ຕຳແໜ່ງ ຄື ຕຳແໜ່ງທີ່ 1 (R ເກີນ B) ຕຳແໜ່ງທີ່ 2 (E ແລະ A) ແລະ ຕຳແໜ່ງທີ່ 3 (A ແລະ E)

ຕົວຢ່າງຂອງໂໜ່ຄຳທີ່ຕ້ອເນື່ອງໄດ້ແກ່ HEAD HEAP LEAP TEAR REAR ແລະ EGG EAG GAE GAP TAP TIN

ຕົວຢ່າງຂອງໂໜ່ຄຳທີ່ຂາດໄດ້ແກ່ LEAP TEAR REAR BAER BAET BEEP ຈຶ່ງຂາດທີ່ ຄຳວ່າ BAER

ໃຫ້ບຸດຂອງໂໜ່ຄຳມາບຸດເໜ່ ຈຶ່ງເໜ່ໂປຣແກຣມເພື່ອເກ່ຄຳສຸດທ້າຍໃນໂໜ່ຄຳ ເກ່ນທີ່ໂໜ່ຄຳຈະຂາດ

ຂໍ້ມູນນຳເໜ່

ບຣຣທັດແກ່ ເກີນຈຳນວນເດີຍ L ເກ່ນຈຳນວນຕົວອັກສະຂອງແຕ່ລະຄຳ ໂດຍທີ່ $3 \leq L \leq 1000$

ບຣຣທັດທີ່ສອງ ເກີນຈຳນວນເດີຍ N ເກ່ນຈຳນວນຄຳທັງເກ່ນໃນແຟ່ມຂໍ້ມູນ ໂດຍທີ່ $1 \leq N \leq 30000$

ບຣຣທັດທີ່ 3.. (N + 2) ເກີນລຳດັບຂອງຄຳທີ່ມີຈຳນວນຕົວອັກສະ L ຕົວ ແຕ່ລະບຣຣທັດເກີນຄຳທີ່ເໜ່ນດ້ວຍຕົວອັກສະ ('A' ເກີນ 'Z') ທີ່ເປັນຕົວພິມພິໄຍ

ຂໍ້ມູນສ່ງອອກ

ແຟ່ມຜຸລຸພິໄຍ ມີ 1 ບຣຣທັດ ເກີນຄຳສຸດທ້າຍຂອງໂໜ່ຄຳບຸດແກ່

ທີ່ມາ: ເກ່ນແຂ່ງຂັນຄອມພິວເຕຣໂອລິມປິກ ສວນ . ຄຣັ່ງທີ່ 1 ມະຫາວິທະຍາລັຍເກ່ນສຸດຣສາສຸດຣ

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4	REAR
12	
HEAD	
HEAP	
LEAP	
TEAR	
REAR	
BAER	
BAET	
BEEP	
JEEP	
JOIP	
JEIP	
AEIO	