

Хэлтэрхий хүзүүний зүүлт

Танд N ширхэг сувдтай хүзүүний зүүлт байгаа. Хүзүүний зүүлт нь цэнхэр, улаан, цагаан гэсэн 3 төрлийн өнгөтэй сувднаас бүрдэнэ. Зүүлтний эзэн сувднуудаа ялгаж хийх гэж байгаа. Цагаан өнгийн сувд нь хамелон учир улаан бас цэнхэр өнгөтэй болж чадна. Иймээс та аль хэсгээр нь тасалбал хамгийн олон ижил өнгө дараалж байхыг ол.

Оролт

Эхний мөрөнд N ($1 \leq N \leq 350$) тоо өгөгдөнө.

Дараагийн мөрөнд сувднуудын өнгө байна.

Гаралт

Хамгийн олон ижил өнгө дараалсан байх боломжийн тоо.

Жишээ

Оролт :

29

wwwbbrwrbrbrbrbrwrwwrbwrwrrb

Гаралт

11

Тайлбар

Wwwbbrwrbrbrbrbrwrwwrbwrwrr bwwwbbwrbrbrbrbrwrwwrbwrwrrb

Орчуулсан : Б.Жанчив