

Хөлбөмбөг

Нэгэн д р Вася Бэрландын 1910 оны х лб мб гийн аварга шалгаруулах тэмцээний финалын тоглолын үр дүнг харахаар шийдэв. Харамсалтай нь тоглолтын нэгдсэн дүн байсангүй, гэхдээ тэр тоглолтын явцын талаарх тэмдэглэлийг олж авчээ. Тэнд n м р нд, м р бүрт нэг гоолыг тэмдэглэсэн байв. Гоол бүр уг гоолыг оруулсан багийн нэрээр тэмдэглэгдсэн. Васяд финалд ялсан багийн нэрийг мэдэхэд тусална уу. Тоглолт ямар ч байсан тэнцээгээр төгсөөгүй.

Input

Эхний м р нд тэмдэглэлийн м рийн тоо болох n ($1 \leq n \leq 100$) бүхэл тоо байрлана. Дараагийн n м р нд, м р бүрт тухайн гоолыг оруулсан багийн нэр байрлана. Багийн нэр Латин цагаан толгойн том үсгээс бүрдэх б г д хоосон биш, урт нь 10 тэмдэгтээс хэтрэхгүй. Тоглолт тэнцээгээр нд рл хгүй ба тэмдэглэлд хоёроос олонгүй багийн нэр байна.

Output

Ялсан багийн нэрийг хэвлэ.

Сануулахад хөлбөмбөгт аль илүү гоол оруулсан багийг ялагч гэж үздэг.

Example

Input 1:

1

ABC

Output 1:

ABC

Input 2:

5

A

ABC

A

ABC

A

Output 2:

A