

Escape room

Hackateen 2021 олимпиадын бодлого дэвшүүлэх багийнхан байнга л бодлого бодоод, програм зохиогоод явдаггүй юм байна. Тэд дуртай тоон чихэрнээсээ ханатлаа идчихээд өөрсдийн бие бялдар, авхаалж самбаа, оюун ухаан бүгдэнг нь дайчилдаг тоглоом тоглох дуртай. Энэ удаа тэд аюултай, адал явдалтай занга дүүрэн барилгын нэг давхраас гарах гарцыг олж тоглохоор болов.

Оролт

Эхний мөрөнд барилгын нэг давхрын хэмжээ болох $H \times W$ тоонууд өгөгдөнө.

Дараагийн H мөрөнд W урттай “*”, “#”, “.”, “\$”-оос тогтох тэмдэгт мөр өгөгдөх ба эдгээр нь давхрын мэдээлэл болно.

- “*” - хана
- “#” - хаалга
- “.” - хоосон зай
- “\$” - эхлэх цэг

Гаралт

Бүгд барилгаас гарахын тулд хамгийн цөөндөө хэдэн хаалга онгойлгох хэрэгтэй болохыг хэвлэнэ. Бүгд гарах гарц үргэлж олдоно.

Хязгаарлалт

- $1 \leq H, W \leq 100$
- $1 \leq$ Нийт эхлэх цэг буюу “\$” тэмдэгийн тоо ≤ 2

Дэд бодлого

- (30 оноо) Яг 1 ширхэг эхлэх цэг буюу “\$” тэмдэгт байна.
- (70 оноо) Яг 2 ширхэг эхлэх цэг буюу “\$” тэмдэгт байна.

Жишээ

Оролт	Гаралт
5 9 ****#**** *..#.#.. **** * . *..#.#\$* *****	3
5 9 ****#**** *..#.#.. **** * . *\$#.#.\$* *****	4