

Алим

Алимаа багш өглөгч зантай ба түүнд хэдэн алим байгаа. Ямар нэг танилтайгаа дайралдах бүртээ тэрээр байгаа алимныхаа хагасыг нь өгөхийг хичээдэг.

Гэвч Алимаа багш бүх танилтайгаа найз биш. Иймд найзтайгаа дайралдахдаа байгаа бүх алимныхаа хагасыг нь өгөх ба найз биш танилтайгаа дайралдахдаа нэг алим талыг л өгдөг.

Алимаа багш нэг алимг хоёроос олон хэсэг болгон хувааж чаддаггүй. Иймд ямар нэг найзтайгаа дайралдах үед нь түүнд тал алим байгаа бол тэр найздаа тал алимаа л өгдөг.

Өглөө Алимаа багшид n ширхэг алим байсан ба тэрээр k ширхэг танилтайгаа уулзсан бол орой түүнд хэдэн алим үлдсэн байж болохыг олно уу.

Оролт

Алимаа багшид байсан алим тоо болох n бүхэл тоо болон тэр өдөр дайралдсан танилынх нь тоо болох k бүхэл тоо өгөгдөнө ($1 \leq k \leq 1000$, $1 \leq n \leq 1000$).

Гаралт

Эхний мөрөнд Алимаа багшид орой нь хэдэн алим үлдсэн байж болох вэ? гэсэн асуултын боломжит хариултын тоо байна. Дараагийн мөрөнд боломжит хариултауд, утгынхаа өсөх дарааллаар байрлана.

Жишээ

Оролт

6 3

Гаралт

4

1.0 2.0 2.5 4.5