

Általánosítsuk az idén februárban kitűzött **C. 1466.** feladatot. Egy bizottság összesen  $A$  alkalommal ülésezett. A tagok közül minden ülésen pontosan  $S$  személy vett részt, de bármely két tag legföljebb egyszer volt együtt jelen. Legalább hány tagból áll a bizottság?

A program a standard bemenet első sorából olvassa be az ülések  $A$  számát és az egy ülésen résztvevő személyek  $S$  számát. A program írja a standard kimenet első sorába, hogy legkevesebb hány tagból áll a bizottság.

*Példa:*

Bemenet	Kimenet
4 3	6

*Korlátok:*  $3 \leq S \leq 10$ ,  $3 \leq A \leq 12$ .

*Értékelés:* a megoldás lényegét leíró dokumentáció 1 pontot ér. További 9 pont kapható arra a programra, amely a korlátoknak megfelelő bemenetekre helyes kimenetet ad 1 másodperc futásidő alatt. Részpontoszám kapható arra a programra, amely csak kisebb bemeneti értékek esetén ad helyes eredményt 1 másodpercen belül.

Beküldendő egy `s126.zip` tömörített állományban a megoldást leíró dokumentáció és a program forráskódja.