

Zahlen

Gegeben seien zwei positive Integer-Zahlen. Finde alle Integer, die echt zwischen den gegebenen Zahlen liegen.

Eingabe

Die einzige Zeile der Eingabe enthält zwei positive Integer A und B .

Ausgabe

Die erste Ausgabezeile sollte genau ein Integer enthalten: die Anzahl der Integer, die echt zwischen A und B liegen. Wenn es mindestens ein solches Integer gibt, sollten alle solche in der zweiten Zeile ausgegeben werden, und zwar in aufsteigender Folge.

Beispiele

Eingabe	Ausgabe
8 14	5 9 10 11 12 13

Eingabe	Ausgabe
1 2	0

Bewertung

In jeder Subtask werden die Punkte so vergeben: Die volle Punktzahl wird erreicht, wenn die Ausgabe für alle Testfälle korrekt ist. Andernfalls, wenn immer die erste Ausgabezeile korrekt ist, werden 50% der Punkte erreicht. Sonst werden keine Punkte erreicht. Beachte, dass es auch keine Punkte gibt, wenn in mindestens einem Testfall der Subtask das Time oder Memory Limit überschritten wird oder ein Laufzeitfehler passiert.

Subtask 1 (30 Punkte): $1 \leq A, B \leq 1000$.

Subtask 2 (70 Punkte): $1 \leq A, B \leq 10^{15}$, A und B unterscheiden sich um höchstens 100 000.

Constraints

Time Limit: 1 s.

Memory Limit: 64 MB.