



Vote Run

আকিব দীর্ঘস্থায়ী আলস্য রোগে ভুগছে। অর্থাৎ, সে সবসময় ডেডলাইনের একেবারে শেষ মুহূর্ত পর্যন্ত অলসতা করে, তারপর কাজ শেষ করার জন্য অতিমানবিক তাড়াহড়া করে।

আজকের জাতীয় নির্বাচনের জন্যও আকিব একই কাজ করেছে। একজন দায়িত্বশীল নাগরিক হিসেবে, তাকে নির্বাচনে তার পছন্দের প্রার্থীকে ভোট দিতে হবে। কিন্তু তার অনেক দেরি হয়ে গেছে।

দেশটি বিল্ডিংয়ের একটি অসীম গ্রিডে অবস্থিত। আকিবের বাড়ি $(0, 0)$ বিল্ডিংয়ে অবস্থিত, এবং ভোটকেন্দ্র (A, B) বিল্ডিংয়ে। ভোট দেওয়ার জন্য তাকে ভোটকেন্দ্রে পৌঁছাতে হবে।

প্রতি সেকেন্দ্রে, আকিব চাইলে স্থির থাকতে পারে অথবা পূর্ব-পশ্চিম, উত্তর-দক্ষিণ, কোনাকুনিভাবে এক বিল্ডিং আগামে পারে। নির্দিষ্টকরে বললে, যদি আকিবের বর্তমানে (x, y) বিল্ডিংয়ে থাকে, তবে পরের সেকেন্দ্রে সে নিচের যেকোনো বিল্ডিংয়ে থাকতে পারে:

- (x, y) (স্থির)
- $(x + 1, y)$ (পূর্ব)
- $(x - 1, y)$ (পশ্চিম)
- $(x, y + 1)$ (উত্তর)
- $(x, y - 1)$ (দক্ষিণ)
- $(x + 1, y + 1)$ (উত্তর-পূর্ব)
- $(x + 1, y - 1)$ (দক্ষিণ-পূর্ব)
- $(x - 1, y + 1)$ (উত্তর-পশ্চিম)
- $(x - 1, y - 1)$ (দক্ষিণ-পশ্চিম)

এখন, আকিবের তার বাড়ি থেকে ভোটকেন্দ্র পৌঁছাতে কমপক্ষে কত সেকেন্দ্র সময় লাগবে তা বের করো।

ইনপুট

- লাইন 1: $A\ B$

আউটপুট

- লাইন 1: আকিবের প্রয়োজনীয় মোট সেকেন্দ্রের সংখ্যা

শর্তাবলী

- $-1,000,000,000 \leq A, B \leq 1,000,000,000$

সাবটাক্স

সাবটাক্স	স্কোর	অতিরিক্ত শর্তাবলী
1	10	ভোটকেন্দ্রটি আকিবের বাড়ির সাথে একই বিল্ডিংয়ে অবস্থিত
2	7	$0 \leq A, B \leq 1$
3	8	$-1 \leq A, B \leq 1$
4	11	$-10 \leq A, B \leq 10$
5	7	$-1000 \leq A \leq 1000, B = 0$
6	7	$-1000 \leq B \leq 1000, A = 0$
7	15	$-1000 \leq A, B \leq 1000$
8	5	$B = 0$
9	5	$A = 0$
10	25	কোনো অতিরিক্ত শর্তাবলী নেই

উদাহরণ

উদাহরণ ১

3 0

সঠিক আউটপুট হলো:

3