Пробны	й контест Архив соревн	нований Настрой	ки компиляторов	Значения ошибок Ко	манды	
5.0	енировки п от Яндекс	:a — Зан	нятие 1	старт:	3 мар 2024, 21:12: 1 мар 2024, 20:30: 12 мар 2024, 18:00 3д. 20ч.	00
(Сложность, тестирование,						
особые случаи)						
Полож	ение участников Задач	и Посылки				
I	Н. Забег по	у стапио	1 11 7			Л. Помпория попория в
) Стадио	ну			А. Покраска деревьев В. Футбольный
Γ	0	4				комментатор
_	Ограничение времени Ограничение памяти	1 секунда 256Mb				С. Форматирование файла
	Ввод	стандартный ввод	или input.txt			D. Слоны и ладьи
	Вывод	стандартный выво	од или output.txt			Е. Прибыльный стартап
		_ .	~ T			F. Миша и математика
Г п с	гадион представляет собой окружность длиной L метров, на которой отмечена точка старта. О стадиону бегают Кирилл и Антон. У каждого мальчика есть своя точка старта (она едставляет собой расстояние в метрах от старта, отсчитанное по часовой стрелке) и своя орость в метрах в секунду (положительная скорость означает, что мальчик бежит по часовой релке, отрицательная — что бежит против часовой, а нулевая — что он стоит на месте). О мальчик окажутся на одинаковом				ря рвой	G. Разрушить казарму Н. Забег по стадиону І. Расписание Ј. Форматирование
p	расстоянии от точки старта. Обратите внимание, что в этот момент они могли находиться в разных точках. Расстоянием от точки A до точки B называется минимальное из расстояний, которое нужно пробежать из точки A по или против часовой стрелки, чтобы оказаться в B .					документа
(Формат ввода					
,	В единственной строке вводится 5 целых чисел L, x_1, v_1, x_2, v_2 ($1 \le L \le 10^9, 0 \le x_1, x_2 < L$, $\left v_1\right , \left v_2\right \le 10^9$) — длины стадиона в метрах, начальная точка Кирилла, скорость Кирилла, начальная точка Антона, скорость Антона.					
c E	В первой строке выведите слово «YES», если случится момент, когда мальчики будут на одинаковом расстоянии от старта, или «NO», если такого момента не произойдёт. Если ответ «YES», то во второй строке выведите одно вещественное число — через какое минимальное количество времени мальчики окажутся на одинаковом расстоянии от старта.					
	Вы можете выводить каждую букву в любом регистре (строчную или заглавную). Например, строки «yEs», «yes», «Yes» и «YES» будут приняты как положительный ответ.					
	Ваш ответ будет считаться правильным, если его абсолютная или относительная ошибка не					
4	превосходит 10^{-9} . Формально, пусть ваш ответ равен a , а ответ жюри равен b . Ваш ответ будет зачтен, если и только если $\frac{ a-b }{\max(1, b)} \leq 10^{-9}$.					
Γ	Тример 1					
F	Ввод 🗇		Вывод 🗇			
	3 1 1 1		YES			
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1.000000000			
	Inuaraon 2					
'	Тример 2					
E	Ввод 🗇		Вывод 🗇			
1	.2 8 10 5 20		YES 0.3000000000			
Γ	Тример 3					
E	Ввод 🗇		Вывод 🗇			
5	0012		YES			
			2.000000000			
Г	Тример 4					
E	Ввод 🗍		Вывод			
1	.0 7 -3 1 4		YES 0.8571428571			
[Тримечания					
C	В первом тесте Кирилл изначально находится в точке 3 и бежит по часовой стрелке со скоростью 1 . Антон находится в точке 1 и также бежит по часовой стрелке со скоростью 1 .					
Н	Через 1 секунду мальчики окажутся в точках 4 и 2 соответственно. Обе эти точки расположены на расстоянии 2 метра от старта (точки 0 , совпадающей с точкой 6). Можно показать, что до					
	этого они всегда находились на разном расстоянии от старта. Значит, ответ — 1 . Во втором тесте оба мальчика окажутся в точке 11 через 0.3 секунды.					
E	3 третьем Антон прибежит	к Кириллу в точку 0	за 2 секунды.			
Язык С# (MS .NET 6.0 + ASP) 🗸						
Набрать здесь Отправить файл						
1						
Отпра	авить і осталось	100 попыток				
	ыдущая			След	ующая	
і Пос	сылок нет					

© 2013-2024 ООО «Яндекс» Справка Обратная связь Пользовательское соглашение