

دسته‌ها

مسابقه < رشته فیوناچی

سؤال

ارسال‌ها

کپی

۱۱



رشته فیوناچی

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

دنباله فیوناچی دنباله‌ای معروف است که به صورت زیر تعریف می‌شود.

$$fib(1) = 1$$

$$fib(2) = 2$$

$$fib(n) = fib(n-1) + fib(n-2)$$

حال، برنامه‌ای بنویسید که با ورودی گرفتن یک عدد طبیعی n یک رشته مانند $s_1, s_2, s_3, \dots, s_n$ از علامت‌های $+$ و $-$ را چاپ کنید به طوری که s_i مثبت باشد اگر و تنها اگر عدد i جزو دنباله فیوناچی باشد. برای فهم بهتر به مثال‌ها توجه کنید.

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن یک عدد طبیعی n آمده است.

$$1 \leq n \leq 100$$

خروجی

در تنها سطر خروجی یک رشته به طول n که پاسخ مسئله است را چاپ کنید.

مثال

مسابقه

تکنولوژی

المپیاد

دانشگاهی

منبع

Nimbo

★ پروفایل تخصصی شما

۶۱٪

پروفایل شما در اختیار برترین شرکت‌های فعال در حوزه IT قرار خواهد گرفت تا برای استخدام با شما تماس بگیرند.

تکمیل پروفایل

★ برترین‌ها

تعداد
حل

نام

ورودی نمونه ۱

15

خروجی نمونه ۱

+++--+-+---+--

ورودی نمونه ۲

4

خروجی نمونه ۲

+++ -

ارسال پاسخ برای این سؤال

نوع فایل *

فایل *

ارسال پاسخ ↗

نام	تعداد حل
علی شاه علی	۲۳۸
علی پیشگرد	۲۳۲
ارشیا سلطانی	۲۳۱
amoo safar	۲۱۰
شایان پردیس	۲۰۹
بهنود مسعودی	۲۰۳
امیرمحمد ایمانی	۲۰۳
محمد مهدی جعفری	۱۹۸
علیرضا کاویانی	۱۸۷
محمد امین هاشمی	۱۸۲
رتبه بندی کامل 🏆	



بلاگ
درباره ما
تماس با ما
قوانین و مقررات

شرکت ها
فرصت های شغلی

کلاس ها
سؤالات
مسابقات

