



May Lunchtime 2021

Problem Code: HOOPS

Hoop Jump

তুমি এবং তোমার বন্ধু হপ নিয়ে একটি গেম খেলছ। একটি সারিতে মোট N টি(যেখানে N বেজোড়) হপ আছে। তুমি 1 নং হপে লাফ দাও, আর তোমার বন্ধু N নং হপে লাফ দেয়। তারপর তুমি 2 নং হপে লাফ দাও এনং তোমার বন্ধু $N - 1$ হপে লাফ দেয়, এবং এভাবে চলতে থাকে।

প্রক্রিয়াটি শেষ হয় যখন কেউ আর লাফ দিতে পারেনা কারণ পরের হপটি ইতোমধ্যে দখলকৃত। শেষ কোন হপটিতে লাফ দেয়া হবে নির্ণয় কর।

ইনপুট:

- প্রথম লাইনে একটা পূর্ণসংখ্যা T দেওয়া আছে যা টেস্টকেস সংখ্যা নির্দেশ করে। এরপর T টি টেস্টকেইস এর বর্ণনা দেয়া আছে।
- প্রতিটি টেস্টকেইসে একটি লাইনে একটি পূর্ণসংখ্যা N থাকে।

আউটপুট:

প্রত্যেক টেস্ট কেইস এর জন্য একটি লাইনে উত্তর প্রিন্ট কর।

শর্তাবলি:

- $1 \leq T \leq 10^5$
- $1 \leq N < 2 \cdot 10^5$
- N বেজোড়

সাবটাস্ক:

- সাবটাস্ক #1 (100 পয়েন্ট) :
মূল শর্তাবলী।

নমুনা ইনপুট :

2
1
3

নমুনা আউটপুট :

1
2

নমুনা আউটপুট ব্যাখ্যা:

টেস্টকেইস 1:

যেহেতু একটিই হপ, তাই সেটিই উত্তর।

টেস্টকেইস 2:

প্রথম জন 1 নং হপে লাফ দেয়। পরের জন 3 নং হপে লাফ দেয় এবং শেষমেশ প্রথমজন 2 নং হপে লাফ দেয়।