

## Úloha č. 2

### Setkání s mimozemšťanem



---

Odpověz Sfinze!

5 b

*Tato úloha je vyhodnocována automaticky. Je potřeba, aby výstup programu **přesně** korespondoval se specifikací výstupu níže. Jak odevzdávat tento typ úloh se můžeš dočíst na webových stránkách FIKSu pod záložkou „Jak řešit FIKS“.*

Konečně jsi našel cestu z toho prapodivného Labyrintu. Venku tě oslepila ostrá sluneční záře. Po chvíli mžourání ses rozhlédl kolem sebe. Vylezl jsi ze skalního otvoru, kolem kterého vyrůstalo několik stromů. Pár metrů od tebe seděl vedle vyšlapané cesty malý fialový mužík a kolem něj se povalovala hromada kamenných destiček.

„Dobrý den,“ zvolal jsi na něj.

„Buď pozdraven, cizinče,“ odpověděl mužík, „copak tu pohledáváš?“

„Nic konkrétního,“ odpověděl jsi po krátkém zamyšlení, „jenom se tu tak porozhlížím.“

„Tak porozhlížíš? V tom případě by ses určitě měl jít podívat do naší krásné knihovny. Je to ta největší na světě!“ vyhrkl mužík nadšeně. Překvapeně jsi pozdvihl obočí.

„Řeknu ti, jak se k ní dostat,“ pokračoval mužík, „ale nejdřív mě musíš porazit v téhle hře, kterou jsem právě vyrobil!“ a ukazoval na hromádku kamenných destiček.

„Na každé destičce je napsané jedno unikátní číslo. Destičky vyskládám náhodně vedle sebe do řady a budeme se střídat v tazích. Ten, kdo začne první, vezme destičku s nejvyšší hodnotou a spolu se všemi destičkami napravo od ní ji z řady odebere. Druhý hráč zase vezme destičku s nejnižší hodnotou a odebere ji společně se všemi destičkami nalevo od ní. Takto se budeme střídat, dokud budou zbývat destičky. Kdo odebere poslední destičku, vyhrál. A víš co? Abys viděl, jak přátelští jsme u nás v Sašánii, můžeš si vybrat, kdo z nás dvou bude začínat.“

Mužík začal na zem vyskládat destičky a ty sis uvědomil, že při takovém množství nemáš šanci se správně rozhodnout, jestli se vyplatí začínat, nebo ne. Vytáhl jsi proto z batůžku notebook a začal programovat. Tak rychle, ať to stihneš, než bude hra připravená!

### Vstup

Na prvním řádku je číslo  $1 \leq T \leq 100$  označující počet vstupů k vyhodnocení. Následuje  $2T$  řádků, kde dvojice řádků popisuje jeden vstup. Pro  $i$ -tý vstup je na prvním řádku číslo  $1 \leq N_i \leq 10000$  a na dalším následuje  $N_i$  unikátních kladných čísel oddělených mezerami.

### Výstup

Pro každý vstup je potřeba rozhodnout, zda-li musíš začínat, abys danou hru vyhrál. Pokud ano, vypiš na samostatný řádek řetězec „PRVNI“. V opačném případě vypiš řetězec „DRUHY“.

## Ukázkové vstupy

Vstup

3  
 3  
 1 2 3  
 6  
 2 1 4 5 3 6  
 14  
 13 3 6 8 4 14 1 5 7 10 11 2 12 9

Výstup

PRVNI  
 DRUHY  
 DRUHY