

# Hra Nim

*Na stole leží 21 zápalek. Hru hrají dva hráči a každém tahu může hráč odebrat ze společné hromádky 1 až 3 zápalky. Prohraje ten, kdo vezme poslední.*

Napište program, který vždy hráčům oznámí, kolik zápalek leží na stole a vyzve je, aby 1 - 3 odebrali. Poté vyhodnotí, zda příslušný hráč vyhrál, nebo bude následovat další kolo.

Nezapomeňte kontrolovat neplatné hodnoty vstupu

- příliš velká čísla
- příliš malá čísla
- čísla vedoucí k zápornému počtu sirek.

Vypisujte, zda je na tahu hráč 1 nebo 2

```
PC: Na stole je 21 zápalek. Kolik bere hráč 1?
User: 3
PC: Na stole je 18 zápalek. Kolik bere hráč 2?
User: 0
PC: To nelze. Musíš zvolit číslo 1-3.
PC: Na stole je 18 zápalek. Kolik bere hráč 2?
User: 2
PC: Na stole je 16 zápalek. Kolik bere hráč 1?
...
...
PC: Na stole je 1 zápalek. Kolik bere hráč 1?
User: 1
PC: Hráč 1 vítězí
```

## Level 2

- Hráčem 2 bude počítač.

## Level 3

- Hráčem 1 bude počítač a lidský hráč 2 jej nikdy neporazí