

Uživatelská dokumentace:

Jedná se o klasickou hru nim. Definujete si počáteční počet kamínků a seznam možných odběrů – kolik kamínků můžete vzít v jednom tahu. Prohrává hráč, který se odběrem dostane na nulu, případně na záporné číslo.

Stáhněte si zdrojový kód programu. Spusťte interpret GHCI. Načtěte zdrojový kód do interpretu. Následně zavolejte funkci play, kde první parametr je počáteční suma kamínků, druhý parametr je seznam možných odběrů.

Pokud tedy chcete hrát klasický nim, kde počáteční počet kamínků je 20 a je možné odebrat 1 nebo 2 kamínky, zavolejte: play 20 [1,2]

Pozor, pokud zadáte příliš velkou sumu nebo příliš velký seznam možných odběrů, strom hry bude příliš velký a výsledku se jen tak nedočkáte. Pokud tedy program počítá příliš dlouho, program ukončete a zkuste si hru zahrát s jinými parametry.

Následně hrajete střídavě vy a počítač. Pokud uděláte jedinou chybu, počítač vás porazí.

Testovací data:

play 20 [1,2]

play 30 [1,2]

play 20 [1,2,3]

play 20 [1,2,3,4]

play 25 [1,2,3,4]

play 250 [30,41]

play 1000 [92,122,298]