



## Poznámky k implementaci

Každá úloha má přiložený balíček, který je dostupný v CMS i na vašem počítači.

Pro úlohy typu "Output-only" (odevzdává se pouze výstup):

- Přiložený balíček obsahuje vstupní testovací případy a vzorové testovací případy. Každý testovací případ je samostatná podúloha.
- Můžete odevzdat více výstupních souborů najednou v zip souboru. V tomto případě pojmenujte výstupní soubory `?.out`, kde `??` je číslo testovacího případu (např. `03.out`). Výstupní soubory můžete sloučit do zip souboru tímto příkazem: `zip output.zip *.out`
- Máte až 100 pokusů na odevzdání úlohy typu "Output-only". Při každém odevzdání můžete odevzdat výstupní soubory pro libovolnou podmnožinu testovacích případů.

Pro ostatní úlohy:

- Přiložený balíček obsahuje ukázkové vyhodnocovače, vzorové implementace, příklady testovacích případů a kompilační skripty.
- Musíte odevzdat právě jeden soubor a máte až 50 pokusů na odevzdání.
- Vaše řešení nesmí nic číst ze standardního vstupu, ani nic vypisovat na standardní výstup nebo interagovat s jakýmkoli jiným souborem. Do standardního chybového proudu však můžete zapisovat cokoliv.
- Název souboru, který máte odevzdat, je uveden v záhlaví zadání úlohy. Soubor musí implementovat procedury popsané v zadání úlohy se signaturami dodanými ve vzorové implementaci.
- Můžete implementovat i jiné procedury.
- Při testování programu ukázkovým vyhodnocovačem musíte dodržet formát vstupu a omezení uvedená v zadání. V opačném případě není chování programu definované.

## Konvence

Zadání úloh popisují signatury pomocí obecných názvů typů `bool`, `integer`, `int64` a `int[]` (pole).

V každém z podporovaných programovacích jazyků používají vyhodnocovače vhodné datové typy nebo implementace, jak je popsáno níže:

Jazyk	bool	integer	int64	int[]	délka pole a
C++	bool	int	long long	std::vector<int>	a.size()
Pascal	boolean	longint	int64	array of longint	Length(a)
Java	boolean	int	long	int[]	a.length

## Limity

Úloha	Časový limit	Paměťový limit
nowruz	Output-only	Output-only
wiring	1 sekunda	256 MB
train	2 sekunda	256 MB