

Obdélníky

Termín odevzdání:	03.01.2021 23:59:59
Hodnocení:	10.0000
Max. hodnocení:	5.0000 (bez bonusů)
Odevzdaná řešení:	30 / 50
Nápovědy:	0 / 0

Úkolem v soutěžní úloze je navrhnout efektivní program, který dokáže vyřešit hlavolam "rectangles".

Hlavolam je zadán v obdélníkovém poli. V poli jsou zadána prázdná políčka a políčka s číselnou informací. Úkolem je rozdělit celou plochu zadaného hlavolamu na obdélníky tak, aby:

- obdélníky pokrývaly celou zadanou plochu,
- obdélníky se nepřekrývaly,
- každé vyplněné políčko bylo v jiném obdélníku,
- velikost obdélníku (plocha) byla rovná číslu vyplněného políčka.

Při řešení víte, že hrací plocha má velikost nejvýše 32x32 políček, celkový počet vyplněných políček je nejvýše 200 a vyplněná čísla jsou v rozsahu 1 až 99.

Na standardním vstupu dostane program zadání hlavolamu, zadávání je ukončeno s koncem std. vstupu (aktivní EOF). Přesný formát vstupu je vidět v ukázkovém běhu dole.

Program analyzuje zadaný hlavolam a rozhodne, která z variant nastala:

- vstup je neplatný,
- na vstupu byl zadaný hlavolam, který má pouze jedno platné řešení. V tom případě program toto řešení zobrazí.
- Na vstupu byla zadaný hlavolam, který nelze sestavit (0 řešení). Program zobrazí informaci o neúspěšném pokusu.
- Zadaný hlavolam má mnoho řešení (více než jedno), V takovém případě program vypočte kolika různými způsoby lze plochu rozdělit. Různým způsobem rozdělení se rozumí, že rozmístění dělicích obdélníků se liší v umístění alespoň jedné hraniční čáry.

Program musí kontrolovat platnost vstupních dat. Pokud jsou na vstupu zadané nesprávné, nesmyslné nebo nekonzistentní hodnoty, program to detekuje, zobrazí chybové hlášení a ukončí se. Formát chybového hlášení je zobrazen v ukázkovém běhu níže. Za chybu je považováno:

- chybějící, nepravidelný nebo neúplný rámeček pole,
- obsah políčka odlišný od mezery a číslice 1-99,
- chybějící označení rohů políček,
- pole větší než 32 x 32,
- počet vyplněných políček větší než 200.

Program je testován v omezeném prostředí. Je omezen velikostí dostupné paměti a dobou běhu. Oba limity jsou vidět v logu testování vzorového řešení. Obecně, úloha není náročná na paměť. Je však velmi náročná na procesorový čas. Pokud má hlavolam více řešení, může být zkoumání všech možností velmi časově náročné. Je potřeba navrhnout efektivní algoritmus, který nebude zbytečně ztrácet čas zbytečným procházením pokusů, které nevedou k cíli.

Úloha je hodnocena v režimu soutěže. To znamená, že je náročnější než standardní úlohy. Vyžaduje kombinaci programátorských a algoritmizačních dovedností. Předpokládá se, že úlohu budou řešit studenti, kteří mají určité znalosti programování, tedy studenti, pro které jsou standardní úlohy nudné. Hodnocení je tvořeno jednak bodovým ziskem garantovaným (úspěch v nesoutěžních testech) a dále bodovým ziskem získaným na základě umístění v soutěži s ostatními studenty (tyto body budou připsané po skončení soutěže).

Ukázka práce programu:

Zadejte puzzle:

```

+---+---+---+---+
| 2 3           2|
+ + + + + +
|           2 3  |
+ + + + + +
| 3           |
+ + + + + +
|           2  |
+ + + + + +
| 2           3 3|
+---+---+---+---+

```

Jedno řešení:

```
+---+---+---+---+
| 2| 3|   | 2|
+ +---+---+ +
| | 2| 3| |
+---+---+ +---+
| 3| | |
+---+---+ + +
| | 2| | |
+ +---+---+ +
| 2|   3| 3|
+---+---+---+---+
```

Zadejte puzzle:

```
+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 4 2|   |   |   |   |   |   |
+ + + + + + + + + + +
|   3|   |   |   |   |   |
+ + + + + + + + + + +
| 2   3 8|   |   |   |
+ + + + + + + + + + +
| 4 2   10|   |   |   |
+ + + + + + + + + + +
| 2 2 3|   |   |   |
+ + + + + + + + + + +
|   2 6|   |   |   |
+ + + + + + + + + + +
|   12 6|   |   |   |
+ + + + + + + + + + +
| 2 4   4|   |   |   |
+ + + + + + + + + + +
|   10 3|   |   |   |
+ + + + + + + + + + +
| 2 2 2|   |   |   |
+---+---+---+---+---+---+---+---+
```

Jedno reseni:

```
+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 4| 2| | | | | | | |
+ + + + + + + + + + +
| | | 3| | | | | |
+ +---+ + + + + + + + +
| | 2| | 3| 8| | | |
+ + + +---+ + + + + +
| | 4| 2| | | 10| |
+---+---+---+---+ + + +
| 2| 2| 3| | | |
+---+---+---+---+ +
|   |   | 2| 6|
+ + + + + + + + +---+
|   12| 6| | | |
+---+---+---+---+ + +---+
| 2| | 4| | | | 4|
+---+---+---+---+ + +
| | | | 10| 3| |
+ + + + + + + + + + +
| 2| 2| 2| | | |
+---+---+---+---+---+---+---+---+
```

Zadejte puzzle:

```
+---+---+---+---+---+
| 2   3   2   |
+ + + + + + + +
|   3 2 2 1   |
+ + + + + + + +
|   7   |
+ + + + + + + +
|   7   3   |
+ + + + + + + +
| 4 4 3 3 7|
+ + + + + + + +
|   3   |
+ + + + + + + +
| 4   3   |
+---+---+---+---+---+
```

Jedno reseni:

```
+---+---+---+---+---+---+
| 2|       3| | | 2 | |
+ +---+---+ + +---+---+ +
| |       3| 2| 2| 1| | |
+---+---+---+---+---+ + +
| |       7 | | |
+---+---+---+---+---+ + +
| |       7 | 3| |
+---+---+---+---+---+ +
| 4| 4| 3| 3 | 7|
+ + + + + +---+---+ +
| | | | 3 | |
+---+---+---+ +---+---+ +
| 4 | | 3 | |
+---+---+---+---+---+---+
```

Zadejte puzzle:

```
+---+---+---+
| 4 |
+ + + + +
| 4 |
+ + + + +
| 4 |
+ + + + +
| 4|
+---+---+---+
```

Celkem reseni: 9

Zadejte puzzle:

```
+---+---+---+---+---+---+
| 3 3 |
+ + + + + + + + + +
| 4 4 3 2 2 3 |
+ + + + + + + + + +
| 2 |
+ + + + + + + + + +
| 4 2 3 |
+ + + + + + + + + +
| 3 6 |
+ + + + + + + + + +
| 2 2 2 |
+ + + + + + + + + +
| 2 2 2 8|
+ + + + + + + + + +
| 8 |
+---+---+---+---+---+---+
```

Celkem reseni: 39

Zadejte puzzle:

```
+---+---+---+---+---+
| |
+ + + + + + +
| 12 |
+ + + + + + +
| 2 4 |
+ + + + + + +
| 4 |
+ + + + + + +
| 2 |
+ + + + + + +
| |
+ + + + + + +
| 2 8 |
+ + + + + + +
| 3 5 6|
+---+---+---+---+---+
```

Reseni neexistuje.

Zadejte puzzle:

```
+---+---+---+---+---+
```

```

|      2      |
+ + + + + +
| 3      2    |
+ + + + + +
|      3      |
+ + + + + +
|      |
+ + + + + +
| 2      2 7 |
+ + + + + +
|      3      |
+ + + + + +
| 2 7 2      |
+---+---+---+
Nespravny vstup.

```

- Soutěžní úloha je dobrovolná, pro zájemce. Její zvládnutí není k absolvování předmětu nutné (i bez jejího vyřešení lze získat známku A). K úloze nejsou poskytovány nápovědy v Progtestu a ze strany cvičících bude poskytována pouze velmi omezená podpora.
- Řešení pouze hrubou silou není možné, nebude fungovat. Uvažme hlavolam 10x10 se 20 vyplněnými políčky (tj. rozdělený na 20 obdélníků) a předpokládáme řešení hrubou silou s backtrackingem. Odhadneme, že každý z obdélníků lze umístit čtyřmi různými způsoby (např. posunutý). Tedy musíme otestovat celkem $4^{20} = 1\,099\,511\,627\,776$ kombinací. Pokud odhadneme generování a testování jedné kombinace na 1000 strojových cyklů (v praxi to nejspíš bude více) a víme, že program je testován na 2GHz procesoru, bude na výpočet potřeba $1000 \cdot 1099511627776 / 2000000000 \text{ [sec]} = 1099511 \text{ sec} = 12.7 \text{ dne}$. Ale abyste prošli soutěžním testem, musí Váš program za několik sekund otestovat i větší zadání (až 32x32).
- Při řešení budete muset použít hrubou výpočetní sílu, tedy backtracking. Musíte ale velkou péči věnovat tomu, abyste zkoumali pouze perspektivní cesty v řešení, omezili množství zkoumaných cest a včas ukončili neperseptivní cesty.
- Při výpočtu máte najít unikátní řešení. Není rozumné ukládat si všechna nalezená řešení a duplikáty pak pracně odstraňovat. To by bylo náročné jak na paměť, tak na čas. Lepší je zařídit, aby program znovu negeneroval řešení, které již dříve zkoušel.

Vzorová data:[Download](#)

V této úloze lze získat dodatečné bonusové body za řešení, které je kvalitnější (spolehlivější nebo rychlejší) než řešení referenční, případně než řešení ostatních studentů.

[Výsledky](#)

Skóre v soutěži: 9874.0550 (99.69 % referenčního řešení)
Pořadí: 3
Bonus: 10.00 (soutěž je již uzavřená)

☐ **Referenční řešení**
30**24.11.2020 19:36:07**[Download](#)**Stav odevzdání:** Ohodnoceno**Hodnocení:** 5.0000

- Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Čelková doba běhu: 0.036 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Čelková doba běhu: 0.040 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Čelková doba běhu: 0.094 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.402 s (limit: 5.000 s)
 - Čelková doba běhu: 0.662 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %

- Max doba běhu: 0.027 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.237 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 0.375 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 1.109 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 1.109 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9864.050 pt (= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 1.109 - 1.0 * 25.000)
- Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
- Celkové skóre v soutěži: 9864.050
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	26	--	--	--
	Řádek kódu:	445	17.12 ± 9.89	46	findImplacableOptions
	Cyklomatická složitost:	205	7.88 ± 5.94	25	readInput

29 24.11.2020 18:22:25 [Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 5.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.035 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.037 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.089 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.054 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.286 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.023 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.188 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 0.418 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 1.083 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 1.083 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9866.700 pt (= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 1.083 - 1.0 * 25.000)
 - Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
 - Celkové skóre v soutěži: 9866.700
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	443	17.72 ± 10.73	46	findImplacableOptions

Cyklomatická
složitost:

206

8.24 ± 6.11

25 readInput

28

24.11.2020 18:12:00

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 5.0000

• Hodnotitel: automat

- Program zkompileován
- Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.034 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.034 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.077 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.077 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.218 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.024 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.184 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 0.988 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 2.409 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 2.409 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9734.130 pt (= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 2.409 - 1.0 * 25.000)
- Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
- Celkové skóre v soutěži: 9734.130
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	26	--	--	--
	Řádek kódu:	445	17.12 ± 9.89	46	findImplacableOptions
	Cyklomatická složitost:	206	7.92 ± 5.94	25	readInput

27

24.11.2020 18:09:05

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 5.0000

• Hodnotitel: automat

- Program zkompileován
- Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.037 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.004 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.033 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %

- Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.079 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.016 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.150 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.026 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.192 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 0.924 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 2.545 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 2.545 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9720.490 pt ($= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 2.545 - 1.0 * 25.000$)
- Celkové hodnocení: 100.00 % ($= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00$)
- Celkové skóre v soutěži: 9720.490
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: $1.00 * 5.00 = 5.00$

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metrik:	Funkce:	26	--	--	--
	Řádek kódu:	445	17.12 ± 9.89	46	findImplacableOptions
	Cyklomatická složitost:	205	7.88 ± 5.94	25	readInput

26	24.11.2020 18:07:04	Download		
Stav odevzdání:	Ohodnoceno			
Hodnocení:	0.0000			
<ul style="list-style-type: none">• Hodnotitel: automat<ul style="list-style-type: none">◦ Program zkompileován◦ Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch<ul style="list-style-type: none">■ Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %■ Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)■ Celková doba běhu: 0.037 s■ Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %◦ Test 'Test mezních hodnot': Úspěch<ul style="list-style-type: none">■ Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %■ Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)■ Celková doba běhu: 0.039 s■ Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %◦ Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch<ul style="list-style-type: none">■ Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %■ Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)■ Celková doba běhu: 0.089 s■ Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %◦ Test 'Test náhodnými daty': Úspěch<ul style="list-style-type: none">■ Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %■ Max doba běhu: 0.718 s (limit: 5.000 s)■ Celková doba běhu: 0.936 s■ Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %◦ Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Program provedl neplatnou operaci a byl ukončen (Segmentation fault/Bus error/Memory limit exceeded/Stack limit exceeded)<ul style="list-style-type: none">■ Max doba běhu: 0.030 s (limit: 5.000 s)■ Celková doba běhu: 0.030 s■ Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %■ Pád programu (segmentation fault)◦ Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 0.00)• Celkové procentní hodnocení: 0.00 %• Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00				
SW metriky:	Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce

Funkce:	26	--	--	--
Řádek kódu:	445	17.12 ± 9.87	46	findImplacableOptions
Cyklomatická složitost:	205	7.88 ± 5.94	25	readInput

25

23.11.2020 20:26:51

[Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 5.0000

- **Hodnotitel: automat**

- Program zkompileován
- Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.035 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.035 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.079 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.659 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.918 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.025 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.172 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 0.456 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 1.009 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 1.009 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9874.060 pt (= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 1.009 - 1.0 * 25.000)
- Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
- Celkové skóre v soutěži: 9874.060
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	446	17.84 ± 10.96	46	findImplacableOptions
	Cyklomatická složitost:	207	8.28 ± 6.14	25	readInput

24

23.11.2020 19:58:20

[Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 0.0000

- **Hodnotitel: automat**

- Program zkompileován
- Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Program provedl neplatnou operaci a byl ukončen (Segmentation fault/Bus error/Memory limit exceeded/Stack limit exceeded)
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.033 s
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Pád programu (segmentation fault)

- Celkové hodnocení: 0.00 %
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	445	17.80 ± 10.86	45	findImplacableOptions
	Cyklomatická složitost:	206	8.24 ± 6.10	25	readInput

23	23.11.2020 11:36:31	Download
Stav odevzdání:	Ohodnoceno	
Hodnocení:	5.0000	

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.043 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.043 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.102 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.021 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.205 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.032 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.254 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 0.508 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 1.379 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 1.379 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9837.070 pt (= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 1.379 - 1.0 * 25.000)
 - Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
 - Celkové skóre v soutěži: 9837.070
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	432	17.28 ± 9.78	40	computeResults
	Cyklomatická složitost:	203	8.12 ± 6.03	25	readInput

22	23.11.2020 10:40:49	Download
Stav odevzdání:	Ohodnoceno	
Hodnocení:	5.0000	

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován

- Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.035 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.034 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.090 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.111 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.360 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.027 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.187 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 0.602 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 1.408 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 1.408 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9834.190 pt (= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 1.408 - 1.0 * 25.000)
- Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
- Celkové skóre v soutěži: 9834.190
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	432	17.28 ± 9.78	40	computeResults
	Cyklomatická složitost:	203	8.12 ± 6.03	25	readInput

21

23.11.2020 10:38:27

[Download](#)

Stav odevzdání:

Ohodnoceno

Hodnocení:

5.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.038 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.037 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.085 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.070 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.358 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch

- Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
- Max doba běhu: 0.028 s (limit: 5.000 s)
- Celková doba běhu: 0.209 s
- Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 0.657 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 1.734 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 1.734 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9801.570 pt (= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 1.734 - 1.0 * 25.000)
- Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
- Celkové skóre v soutěži: 9801.570
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	432	17.28 ± 9.78	40	computeResults
	Cyklomatická složitost:	203	8.12 ± 6.03	25	readInput

20 23.11.2020 10:36:15 [Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 0.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompilován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.034 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.035 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.085 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Program násilně ukončen po: 5.006 s (limit: 5.000 s)
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Překročení doby běhu
 - Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 0.00)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	435	17.40 ± 10.04	42	computeResults
	Cyklomatická složitost:	203	8.12 ± 6.03	25	readInput

19 23.11.2020 09:56:29 [Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 5.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompilován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.038 s

- Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.042 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.096 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.073 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.321 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.029 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.200 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 0.639 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 1.543 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 1.543 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9820.650 pt ($= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 1.543 - 1.0 * 25.000$)
- Celkové hodnocení: 100.00 % ($= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00$)
- Celkové skóre v soutěži: 9820.650
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: $1.00 * 5.00 = 5.00$

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	432	17.28 ± 9.78	40	computeResults
	Cyklomatická složitost:	203	8.12 ± 6.03	25	readInput

18 **23.11.2020 09:55:11** [Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 5.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompilován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.042 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.038 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.098 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.043 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.247 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.028 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.260 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %

- Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 0.756 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 2.321 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 2.321 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9742.920 pt (= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 2.321 - 1.0 * 25.000)
- Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
- Celkové skóre v soutěži: 9742.920
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	432	17.28 ± 9.78	40	computeResults
	Cyklomatická složitost:	203	8.12 ± 6.03	25	readInput

17

21.11.2020 01:15:20

[Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 5.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.043 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.050 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.117 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.175 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.487 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.033 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.281 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 0.516 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 1.775 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 1.775 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9797.550 pt (= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 1.775 - 1.0 * 25.000)
 - Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
 - Celkové skóre v soutěži: 9797.550
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	431	17.24 ± 9.71	40	computeResults
	Cyklomatická složitost:	203	8.12 ± 6.03	25	readInput

16

21.11.2020 00:40:00

Stav odevzdání: Ohodnoceno
Hodnocení: 5.0000

• **Hodnotitel: automat**

- Program zkompileován
- Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.036 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.034 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.077 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.147 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.505 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.030 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.186 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 0.946 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 2.417 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 2.417 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9733.270 pt (= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 2.417 - 1.0 * 25.000)
- Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
- Celkové skóre v soutěži: 9733.270
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	435	17.40 ± 10.23	45	computeResults
	Cyklomatická složitost:	204	8.16 ± 6.14	25	readInput

15 **20.11.2020 23:52:12**

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno
Hodnocení: 5.0000

• **Hodnotitel: automat**

- Program zkompileován
- Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.039 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.035 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.087 s

- Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 2.197 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 2.825 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.034 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.261 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Program násilně ukončen po: 10.008 s (limit: 10.000 s)
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 4.615 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 10.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 7513.490 pt ($= 10000.0 * 0.9000 - 100.0 * (4.615 + 10.000) - 1.0 * 25.000$)
 - Překročení doby běhu
- Celkové hodnocení: 100.00 % ($= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00$)
- Celkové skóre v soutěži: 7513.490
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: $1.00 * 5.00 = 5.00$

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	435	17.40 ± 10.23	45	computeResults
	Cyklomatická složitost:	204	8.16 ± 6.14	25	readInput

14 20.11.2020 22:47:24

[Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 5.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.038 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.037 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.084 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 1.068 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 1.272 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.028 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.208 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Program násilně ukončen po: 10.005 s (limit: 10.000 s)
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 4.929 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 10.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 7482.140 pt ($= 10000.0 * 0.9000 - 100.0 * (4.929 + 10.000) - 1.0 * 25.000$)
 - Překročení doby běhu
 - Celkové hodnocení: 100.00 % ($= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00$)
 - Celkové skóre v soutěži: 7482.140

- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: $1.00 * 5.00 = 5.00$

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	435	17.40 ± 10.06	45	computeResults
	Cyklomatická složitost:	206	8.24 ± 6.10	25	readInput

13

20.11.2020 22:44:05

[Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 5.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.039 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.040 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.115 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.369 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.699 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.030 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.214 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Program násilně ukončen po: 10.004 s (limit: 10.000 s)
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 2.129 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 10.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 7762.120 pt ($= 10000.0 * 0.9000 - 100.0 * (2.129 + 10.000) - 1.0 * 25.000$)
 - Překročení doby běhu
 - Celkové hodnocení: 100.00 % ($= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00$)
 - Celkové skóre v soutěži: 7762.120
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: $1.00 * 5.00 = 5.00$

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	435	17.40 ± 10.06	45	computeResults
	Cyklomatická složitost:	206	8.24 ± 6.10	25	readInput

12

20.11.2020 15:43:20

[Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 5.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.008 s (limit: 2.000 s)

- Celková doba běhu: 0.049 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.055 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.133 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 1.952 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 3.203 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.031 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.261 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 2.121 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 5.882 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 5.882 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9386.830 pt ($= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 5.882 - 1.0 * 25.000$)
- Celkové hodnocení: 100.00 % ($= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00$)
- Celkové skóre v soutěži: 9386.830
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: $1.00 * 5.00 = 5.00$

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	25	--	--	--
	Řádek kódu:	435	17.40 ± 10.06	45	computeResults
	Cyklomatická složitost:	206	8.24 ± 6.10	25	readInput

11

20.11.2020 07:13:14

Download

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 5.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.040 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.038 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.094 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 3.301 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 5.826 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.031 s (limit: 5.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.263 s

- Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':
 - Max doba běhu: 2.051 s (limit: 10.000 s)
 - Celková doba běhu: 5.571 s
 - Součet času výpočtu (správné výsledky): 5.571 s
 - Časové penále (timeout, segfault, ...): 0.000 s
 - Počet nesprávných výsledků: 0
 - Cyklomatická složitost: 25
 - Skóre v soutěži: 9417.870 pt (= 10000.0 * 1.0000 - 100.0 * 5.571 - 1.0 * 25.000)
- Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
- Celkové skóre v soutěži: 9417.870
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	24	--	--	--
	Řádek kódu:	437	18.21 ± 12.49	62	computeResults
	Cyklomatická složitost:	211	8.79 ± 6.51	25	readInput

10 **19.11.2020 22:10:32** [Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 0.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.038 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.042 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.117 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test náhodnými daty': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Program násilně ukončen po: 5.005 s (limit: 5.000 s)
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Překročení doby běhu
 - Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 0.00)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	23	--	--	--
	Řádek kódu:	384	16.70 ± 10.28	52	computeResults
	Cyklomatická složitost:	194	8.43 ± 6.51	25	readInput

9 **19.11.2020 22:09:28** [Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 0.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.038 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Neúspěch
 - Dosaženo: 87.50 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)

- Celková doba běhu: 0.038 s
- Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
- Nesprávný výstup
 - Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 0.00)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	23	--	--	--
	Řádek kódu:	434	18.87 ± 12.91	61	computeResults
	Cyklomatická složitost:	206	8.96 ± 6.47	25	readInput

8 **19.11.2020 21:38:34** [Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 0.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.036 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Neúspěch
 - Dosaženo: 87.50 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.034 s
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Nesprávný výstup
 - Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 0.00)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	23	--	--	--
	Řádek kódu:	434	18.87 ± 12.91	61	computeResults
	Cyklomatická složitost:	206	8.96 ± 6.47	25	readInput

7 **19.11.2020 21:28:36** [Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 0.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.038 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Neúspěch
 - Dosaženo: 87.50 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.038 s
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Nesprávný výstup
 - Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 0.00)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	23	--	--	--
	Řádek kódu:	432	18.78 ± 12.77	61	computeResults
	Cyklomatická složitost:	206	8.96 ± 6.47	25	readInput

6

19.11.2020 10:21:58

Download

Stav odevzdání:

Ohodnoceno

Hodnocení:

5.0000

Hodnotitel: automat

Program zkompileován

Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch

Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %

Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)

Celková doba běhu: 0.039 s

Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %

Test 'Test mezních hodnot': Úspěch

Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %

Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)

Celková doba běhu: 0.036 s

Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %

Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch

Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %

Max doba běhu: 0.004 s (limit: 2.000 s)

Celková doba běhu: 0.081 s

Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %

Test 'Test náhodnými daty': Úspěch

Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %

Max doba běhu: 1.526 s (limit: 5.000 s)

Celková doba běhu: 2.721 s

Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %

Test 'Test náhodnými daty + test práce s pamětí': Úspěch

Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %

Max doba běhu: 0.026 s (limit: 5.000 s)

Celková doba běhu: 0.211 s

Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %

Test 'Soutěžní test hlavolamy s velkým množstvím řešení':

Program násilně ukončen po: 10.006 s (limit: 10.000 s)

Součet času výpočtu (správné výsledky): 12.090 s

Časové penále (timeout, segfault, ...): 10.000 s

Počet nesprávných výsledků: 0

Cyklomatická složitost: 25

Skóre v soutěži: 6766.020 pt (= 10000.0 * 0.9000 - 100.0 * (12.090 + 10.000) - 1.0 * 25.000)

Překročení doby běhu

Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)

Celkové skóre v soutěži: 6766.020

Celkové procentní hodnocení: 100.00 %

Celkem bodů: 1.00 * 5.00 = 5.00

SW metriky:

Funkce:

23

--

-- --

Řádek kódu:

384

16.70 ± 10.28

52

computeResults

Cyklomatická složitost:

194

8.43 ± 6.51

25

readInput

5	18.11.2020 21:23:36	Download
Stav odevzdání:	Ohodnoceno	
Hodnocení:	0.0000	
<ul style="list-style-type: none">• Hodnotitel: automat<ul style="list-style-type: none">◦ Program zkompileován◦ Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch<ul style="list-style-type: none">▪ Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %▪ Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)▪ Celková doba běhu: 0.041 s▪ Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %◦ Test 'Test mezních hodnot': Úspěch<ul style="list-style-type: none">▪ Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %▪ Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)▪ Celková doba běhu: 0.038 s▪ Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %◦ Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch<ul style="list-style-type: none">▪ Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %▪ Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)▪ Celková doba běhu: 0.082 s		

- Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test náhodnými daty': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Program násilně ukončen po: 5.006 s (limit: 5.000 s)
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Překročení doby běhu
- Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 0.00)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	26	--	--	--
	Řádek kódu:	426	16.38 ± 10.16	53	computeResults
	Cyklostatická složitost:	215	8.27 ± 6.40	25	readInput

4 18.11.2020 19:59:21 [Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 0.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.037 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.036 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Neúspěch
 - Dosaženo: 90.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.079 s
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Nesprávný výstup
 - Nesprávný výstup
 - Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 1.00 * 0.00)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	26	--	--	--
	Řádek kódu:	424	16.31 ± 10.07	53	computeResults
	Cyklostatická složitost:	213	8.19 ± 6.15	24	readRow

3 18.11.2020 19:46:56 [Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 0.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Program zkompileován
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.040 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.042 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Neúspěch
 - Dosaženo: 90.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.101 s
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %

- Nesprávný výstup
- Nesprávný výstup
- Celkové hodnocení: 0.00 % (= 1.00 * 1.00 * 0.00)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	26	--	--	--
	Řádek kódu:	424	16.31 ± 10.07	53	computeResults
	Cyklomatická složitost:	208	8.00 ± 5.78	24	readRow

2 18.11.2020 19:08:51 [Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 0.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Chyba při kompilaci v režimu 'pedantic' - 10% penalizace
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.039 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.039 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Neúspěch
 - Dosaženo: 80.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.089 s
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Nesprávný výstup
 - Nesprávný výstup
 - Nesprávný výstup
 - Nesprávný výstup
 - Celkové hodnocení: 0.00 % (= (1.00 * 1.00 * 0.00) * 0.9)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	26	--	--	--
	Řádek kódu:	418	16.08 ± 9.95	53	computeResults
	Cyklomatická složitost:	204	7.85 ± 5.59	24	readRow

1 18.11.2020 18:30:48 [Download](#)

Stav odevzdání: Ohodnoceno

Hodnocení: 0.0000

- **Hodnotitel: automat**
 - Chyba při kompilaci v režimu 'pedantic' - 10% penalizace
 - Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.039 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.037 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Neúspěch
 - Dosaženo: 80.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.005 s (limit: 2.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.086 s
 - Neúspěch v závazném testu, hodnocení: 0.00 %
 - Nesprávný výstup

- Nesprávný výstup
- Nesprávný výstup
- Nesprávný výstup
 - Celkové hodnocení: 0.00 % (= (1.00 * 1.00 * 0.00) * 0.9)
- Celkové procentní hodnocení: 0.00 %
- Celkem bodů: 0.00 * 5.00 = 0.00

		Celkem	Průměr	Maximum	Jméno funkce
SW metriky:	Funkce:	26	--	--	--
	Řádek kódu:	416	16.00 ± 9.89	53	computeResults
	Cyklomatická složitost:	199	7.65 ± 5.20	24	computeResults