

Úkolem je vytvořit program, který bude analyzovat vysílání mimozemských civilizací.

Radioastronomům se podařilo zachytit zprávy mimozemských civilizací. Konečně. Zprávy přicházejí od hvězd, které mají podobné charakteristiky, jako Slunce. Počítání je tedy spolehlivé a nezpochybné.

Problém je zprávy dekodovat. Překvapivě, kódování všech zpráv je stejné (mimozemský UNICODE), navíc, od jedné hvězdy přichází ta samá zpráva stále dokola. Jednou z otázek je, zda se zprávy někdy sesynchronizují, tedy, zda v nějakém okamžiku budeme přijímat všechny zprávy od jejich začátku.

Vstupem programu jsou dvě nebo více zpráv. Každá zpráva je zadána na jedné řádce jako posloupnost písmen malé abecedy. Každé písmeno určuje délku zprávy v jednotkách pulzu: a=1, b=2, c=4, d=8, e=16, ... Dále je na vstupu znak |, který určuje začátek zprávy. Tedy vstup v podobě:

ea|babab

představuje zprávu s pulzy délky 16, 1, 2, 1, 2, 1 a 2. Celková délka zprávy je $16 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 = 25$ časových jednotek. Zpráva je zaznamenána tak, že jejího konce zbývá ještě $16 + 1 = 17$ časových jednotek.

Program takto dostane na svém vstupu několik zpráv, každá zpráva může mít různou délku a aktuální pozice v každé zprávě také může být jiná. Program určí, zda se zprávy synchronizují, tedy, zda v nějakém okamžiku budeme přijímat všechny zprávy od jejich začátku. Pokud se synchronizují, program určí, kdy k tomu dojde. Například pro vstup:

ea|babab
d|abaca

dojde k synchronizaci za 42 jednotek času:

ea|bababea| = 42
d|abacad|abacad| = 42

Vstupem programu jsou přijímané zprávy ve formátu popsaném výše. Zprávy jsou nejméně dvě. Pro základní testy jsou na vstupu pouze dvě zprávy, bonusové zadávají více zpráv na vstupu.

Výstupem programu je vypočtená informace, kdy se vstupní zprávy sesynchronizují. Pro některé vstupy se může stát, že se zprávy nikdy nesynchronizují, v této situaci je zobrazena jiná odpověď (viz ukázky).

Pokud je vstup neplatný, program to musí detekovat a zobrazit chybové hlášení. Chybové hlášení zobrazujte na standardní výstup (ne na chybový výstup). Za chybové hlášení považujte:

- méně než dvě vstupní zprávy,
- zpráva nemá správný formát (nesmí být prázdná, musí obsahovat pouze písmena malé abecedy a právě jeden znak kolmítka).

Ukázka práce programu:

Zpravy:
acacbbaaa|
cbbcabcbbaa|
Synchronizace za: 0

Zpravy:
acacbbaa|baa
bcaabaa|baaa
Synchronizace za: 216

Zpravy:
cbbcbaa|aaaa

aadaaaabaaa abaa Nelze dosahnout.	
Zpravy: dbdcdccbbbaa aaaa bebbaedbcabbaa ccbaa Synchronizace za: 276	
Zpravy: jfdidiaggfdffaagfacafcfbbbgdcddbfaedfeaacfadcbabbaaa hdccdfdbfadcbbbcbbbaa bhfdigdbggfadfdddacceaedbefeacbacaaacbbbaa cdcgebfichfbgcbjbhdfadgheifheceeehiceeedfbgcbgaggfdaadacbdccbaad Synchronizace za: 5046543	
Zpravy: acacbb aaa cbbcabcbbbaa Nespravny vstup.	
Zpravy: acacbb aaa cbbc abcb baa Nespravny vstup.	

Poznámky:	
<ul style="list-style-type: none">Ukázkové běhy zachycují očekávané výpisy Vašeho programu (tučné písmo) a vstupy zadané uživatelem (základní písmo). Zvýraznění tučným písmem použité pouze zde na stránce zadání, aby byl výpis lépe čitelný. Váš program má za úkol pouze zobrazit text bez zvýrazňování (bez HTML markupu).Znak odřádkování (\n) je i za poslední řádkou výstupu (i za případným chybovým hlášením).Úlohu lze vyřešit bez použití funkcí. Pokud ale správně použijete funkce, bude program přehlednější a bude se snáze ladit.Není potřeba alokovat pole. Práce s polem úlohu zbytečně zkomplikuje. Vstupy lze načítat průběžně a ukládat si pouze agregované hodnoty.Pro načítání vstupu se hodí funkce <code>scanf</code> s formátem <code>%c</code> nebo funkce <code>fgetc</code>.Hodnocení připouští různé dokonalá řešení, podle úrovně řešení budou přidělené body navíc:<ul style="list-style-type: none">první bonus získá řešení, které dokáže pracovat s více než dvojicí zpráv na vstupu,druhý bonus získá řešení, které použije efektivní algoritmus výpočtu, a dokáže rychle pracovat i pro dlouhé zprávy,třetí bonus získá řešení, které použije efektivní algoritmus výpočtu, a dokáže rychle pracovat i pro velmi dlouhé zprávy.Pro výpočty v základních testech stačí datový typ <code>int</code>. Pro zvládnutí druhého a třetího bonusu je potřeba pracovat s velkými čísly, která překračují rozsah <code>int</code>. Doporučený je datový typ <code>long int</code> nebo <code>long long int</code>. Pro zvládnutí třetího bonusu (a s některými algoritmy i pro druhý bonus) budete muset ukládat mezivýsledky v typu <code>__int128_t</code> (tento typ je nestandardní, má rozsah 128 bitů, neexistuje pro něj standardní vstupní a výstupní konverze, ale lze jej použít v aritmetických operacích).	

Vzorová data:	Download
---------------	--------------------------

☐ Referenční řešení

10	24.10.2023 16:24:57	Download
Stav odevzdání:	Ohodnoceno	
Hodnocení:	5.5000	
<ul style="list-style-type: none">Hodnotitel: automat<ul style="list-style-type: none">Program zkompileovánTest 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch<ul style="list-style-type: none">Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %Max doba běhu: 0.019 s (limit: 1.000 s)Celková doba běhu: 0.067 sÚspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %Test 'Test mezních hodnot': Úspěch<ul style="list-style-type: none">Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 20.00 %Max doba běhu: 0.010 s (limit: 1.000 s)Celková doba běhu: 0.057 sÚspěch v nepovinném testu, hodnocení: 100.00 %Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch<ul style="list-style-type: none">Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 20.00 %Max doba běhu: 0.006 s (limit: 1.000 s)Celková doba běhu: 0.102 sÚspěch v nepovinném testu, hodnocení: 100.00 %Test 'Test náhodnými daty': Úspěch<ul style="list-style-type: none">Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 20.00 %Max doba běhu: 0.012 s (limit: 1.000 s)Celková doba běhu: 0.142 s		

- Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Bonus 1: více vstupních zpráv': Neúspěch
 - Dosaženo: 15.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.011 s (limit: 1.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.128 s
 - Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (113 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (139 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (179 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (106 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (137 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (157 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (121 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze část dat)]
- Test 'Bonus 2: efektivita': Neúspěch
 - Dosaženo: 0.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.297 s (limit: 0.500 s)
 - Celková doba běhu: 1.376 s
 - Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (784 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (827 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (836 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (891 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (801 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (720 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (901 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (880 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (875 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (858 B)]
- Test 'Bonus 3: efektivita': Neúspěch
 - Dosaženo: 0.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 0.250 s)
 - Celková doba běhu: 0.062 s
 - Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
- Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00)
- Použité nápořědy: 2
- Penalizace za vyčerpané nápořědy: Není (2 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 100.00 %
- Bonus za včasné odevzdání: 0.50
- Celkem bodů: 1.00 * (5.00 + 0.50) = 5.50

SW metriky:

9	24.10.2023 16:17:59	Download
Stav odevzdání: Ohodnoceno		
Hodnocení: 5.1765		
<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: 0.023 s (limit: 1.000 s) ■ Celková doba běhu: 0.072 s ■ Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 % 		

- Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 20.00 %
 - Max doba běhu: 0.009 s (limit: 1.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.057 s
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 94.12 %, požadováno: 20.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 1.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.101 s
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 94.12 %
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (60 B)**]
- Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 20.00 %
 - Max doba běhu: 0.016 s (limit: 1.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.153 s
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Bonus 1: více vstupních zpráv': Neúspěch
 - Dosaženo: 25.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.020 s (limit: 1.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.157 s
 - Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (130 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (127 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (124 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (156 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (128 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)**]
- Test 'Bonus 2: efektivita': Neúspěch
 - Dosaženo: 0.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.280 s (limit: 0.500 s)
 - Celková doba běhu: 1.468 s
 - Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (876 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (763 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (1003 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (915 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (801 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (844 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (922 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (822 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (871 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (712 B)**]
- Test 'Bonus 3: efektivita': Neúspěch
 - Dosaženo: 0.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 0.250 s)
 - Celková doba běhu: 0.064 s
 - Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)**]
- Celkové hodnocení: 94.12 % (= 1.00 * 1.00 * 0.94 * 1.00)
- Použité nápovědy: 2
- Penalizace za vyčerpané nápovědy: Není (2 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 94.12 %
- Bonus za včasné odevzdání: 0.50
- Celkem bodů: 0.94 * (5.00 + 0.50) = 5.18

Hodnocení:	5.1765
-------------------	--------

[illegible]

	<ul style="list-style-type: none">■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.07 KiB, pouze část dat)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.07 KiB, pouze část dat)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.07 KiB, pouze část dat)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.07 KiB, pouze část dat)]○ Celkové hodnocení: 94.12 % (= 1.00 * 1.00 * 0.94 * 1.00)
	<ul style="list-style-type: none">• Použité nápo vědy: 2• Penalizace za vyčerpané nápo vědy: Není (2 <= 2 limit)• Celkové procentní hodnocení: 94.12 %• Bonus za včasné odevzdání: 0.50• Celkem bodů: 0.94 * (5.00 + 0.50) = 5.18
SW metriky:	

7	24.10.2023 15:26:05	Download
Stav odevzdání:	Ohodnoceno	
Hodnocení:	4.0261	
<ul style="list-style-type: none">• Hodnotitel: automat<ul style="list-style-type: none">○ Program zkompilován○ Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch<ul style="list-style-type: none">■ Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %■ Max doba běhu: 0.021 s (limit: 1.000 s)■ Celková doba běhu: 0.067 s■ Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %○ Test 'Test mezních hodnot': Úspěch<ul style="list-style-type: none">■ Dosaženo: 77.78 %, požadováno: 20.00 %■ Max doba běhu: 0.009 s (limit: 1.000 s)■ Celková doba běhu: 0.055 s■ Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 77.78 %■ <input type="checkbox"/> Nesprávný výstup■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (70 B)]○ Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch<ul style="list-style-type: none">■ Dosaženo: 94.12 %, požadováno: 20.00 %■ Max doba běhu: 0.006 s (limit: 1.000 s)■ Celková doba běhu: 0.100 s■ Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 94.12 %■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (60 B)]○ Test 'Test náhodnými daty': Úspěch<ul style="list-style-type: none">■ Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 20.00 %■ Max doba běhu: 0.011 s (limit: 1.000 s)■ Celková doba běhu: 0.142 s■ Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 100.00 %○ Test 'Bonus 1: více vstupních zpráv': Neúspěch<ul style="list-style-type: none">■ Dosaženo: 10.00 %, požadováno: 100.00 %■ Max doba běhu: 0.011 s (limit: 1.000 s)■ Celková doba běhu: 0.128 s■ Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (114 B)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (133 B)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (156 B)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (114 B)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (108 B)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (118 B)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (131 B)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (118 B)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.06 KiB, pouze část dat)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.06 KiB, pouze část dat)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.06 KiB, pouze část dat)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.06 KiB, pouze část dat)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.06 KiB, pouze část dat)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.06 KiB, pouze část dat)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.06 KiB, pouze část dat)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.06 KiB, pouze část dat)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.06 KiB, pouze část dat)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (2.06 KiB, pouze část dat)]○ Test 'Bonus 2: efektivita': Neúspěch<ul style="list-style-type: none">■ Dosaženo: 20.00 %, požadováno: 100.00 %■ Max doba běhu: 0.109 s (limit: 0.500 s)■ Celková doba běhu: 0.683 s■ Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (940 B)]■ Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápo vědu (829 B)]		

- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (990 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (838 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (784 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (897 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (764 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (878 B)]
- Test 'Bonus 3: efektivita': Neúspěch
 - Dosaženo: 0.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.007 s (limit: 0.250 s)
 - Celková doba běhu: 0.064 s
 - Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.07 KiB, pouze část dat)]
- Celkové hodnocení: 73.21 % (= 1.00 * 0.78 * 0.94 * 1.00)
- Použité nápovědy: 1
- Penalizace za vyčerpané nápovědy: Není (1 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 73.21 %
- Bonus za včasné odevzdání: 0.50
- Celkem bodů: 0.73 * (5.00 + 0.50) = 4.03

SW metriky:

6

24.10.2023 15:22:11

Download

Stav odevzdání:

Ohodnoceno

Hodnocení:

4.0261

- **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: 1.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.053 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 77.78 %, požadováno: 20.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 1.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.051 s
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 77.78 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (62 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (70 B)]
 - Test 'Test ošetření vstupních dat': Úspěch
 - Dosaženo: 94.12 %, požadováno: 20.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 1.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.098 s
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 94.12 %
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (60 B)]
 - Test 'Test náhodnými daty': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 20.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 1.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.114 s
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 100.00 %
 - Test 'Bonus 1: více vstupních zpráv': Neúspěch
 - Dosaženo: 20.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 1.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.115 s
 - Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (114 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (111 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (144 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (127 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (109 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (130 B)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)]
 - Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápovědu (2.06 KiB, pouze část dat)]

- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.06 KiB, pouze řást dat)]
- Test 'Bonus 2: efektivita': Neúřpěř
- Dosařeno: 10.00 %, pořadováno: 100.00 %
- Max doba běhu: 0.227 s (limit: 0.500 s)
- Celková doba běhu: 1.006 s
- Neúřpěř v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (833 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (899 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (936 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (922 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (827 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (827 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (849 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (774 B)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (905 B)]
- Test 'Bonus 3: efektivita': Neúřpěř
- Dosařeno: 0.00 %, pořadováno: 100.00 %
- Max doba běhu: 0.006 s (limit: 0.250 s)
- Celková doba běhu: 0.061 s
- Neúřpěř v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze řást dat)]
- Nesprávný výstup [Zpřístupnit nápořědu (2.07 KiB, pouze řást dat)]
- Celkové hodnocení: 73.21 % (= 1.00 * 0.78 * 0.94 * 1.00)
- Pouřité nápořědy: 1
- Penalizace za vyřerpané nápořědy: Není (1 <= 2 limit)
- Celkové procentní hodnocení: 73.21 %
- Bonus za vřasně odevřdání: 0.50
- Celkem bodů: 0.73 * (5.00 + 0.50) = 4.03

SW metriky:

5	24.10.2023 15:06:59	Download
Stav odevzdání:	Ohodnoceno	
Hodnocení:	0.1711	
<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>		

- Program zkompileován
- Test 'Základní test s parametry podle ukázky': Úspěch
 - Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 1.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.054 s
 - Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %
- Test 'Test mezních hodnot': Úspěch
 - Dosaženo: 66.67 %, požadováno: 20.00 %
 - Max doba běhu: 0.006 s (limit: 1.000 s)
 - Celková doba běhu: 0.052 s
 - Úspěch v nepovinném testu, hodnocení: 66.67 %
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (62 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (70 B)**]
 - Nesprávný výstup [**Zpřístupnit nápovědu (69 B)**]
- Test 'Test ošetření vstupních dat': Program překročil přidělenou maximální dobu běhu
 - Program násilně ukončen po: 1.004 s (limit: 1.000 s)
 - Neúspěch v nepovinném testu, hodnocení: 20.00 %
 - Překročení doby běhu [**Zpřístupnit nápovědu (10 B)**]
- Test 'Test náhodnými daty': Nebylo testováno
 - Neúspěch v nepovinném testu, hodnocení: 20.00 %
- Test 'Bonus 1: více vstupních zpráv': Nebylo testováno
 - Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
- Test 'Bonus 2: efektivita': Nebylo testováno
 - Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
- Test 'Bonus 3: efektivita': Nebylo testováno
 - Neúspěch v bonusovém testu, hodnocení: Bonus nebude udělen
- Celkové hodnocení: 2.67 % (= 1.00 * 0.67 * 0.20 * 0.20)
- Celkové procentní hodnocení: 2.67 %
- Bonus za včasné odevzdání: 0.50
- Celkem bodů: 0.03 * (5.00 + 0.50) = 0.15

SW metriky:

1	24.10.2023 14:00:42	Download
Stav odevzdání:	Ohodnoceno	
Hodnocení:	0.1467	
<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div></div></div></div>		