

Italai



Vilius Visockas

Turiny's



- Sąlyga
- Sprendimas
- Pavyzdys
- Statistika





Salyga

Sąlyga



- Duotas tam tikro ilgio tekstas
- Daug kartų fragmentui pritaikoma *italics*
- *Italics* paprastus simbolius verčia pasvirais, ir atv.
- Kiek simbolių galiausiai bus *italics*?



Sąlygos pavyzdys



1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C

1 veiksmas: Italics (3 – 8)

Sąlygos pavyzdys



1 2 *3 4 5 6 7 8* 9 A B C

2 veiksmas: Italics (5 – 10)

Sąlygos pavyzdys



1 2 *3* 4 5 6 7 8 *9* *A* B C

3 veiksmas: Italics (1 – 12)

Sąlygos pavyzdys



1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C

3 veiksmas: Italics (1 – 12)

Sąlygos pavyzdys



1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C

Atsakymas: 8 italics raidės



Sprendimas

Sprendimas (neefektyvus)



- Susikurti masyvą ir imituoti veiksmus
- Kiekvieną kartą atnaujinti visas masyvo reikšmes intervale
- Galiausiai suskaičiuoti likusias **italics** raides
- 80% pridėtų sprendimų būtent tokie

Sprendimas (geresnis)



- Laikyti nesusikertančius intervalus
- Kiekvienam žymėtis ar jis yra “italics”
- Tam tikru būdu juos sukirsti ir gauti naujus
- Sudėtinga
- Pora pridėtų sprendimų buvo tokie



Sprendimas (siūlomas)



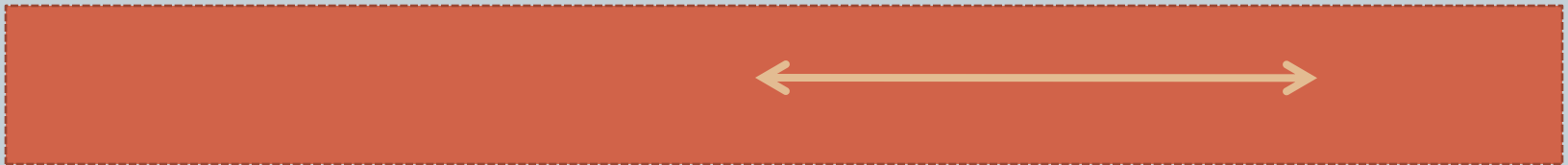
- Į masyvą įdedame tik intervalų galus
- Galus surikiuojame didėjimo tvarka
 - Nagrinėjame galus poromis po du
 - Skirtumas reikš italics šriftu parašytų raidžių skaičių



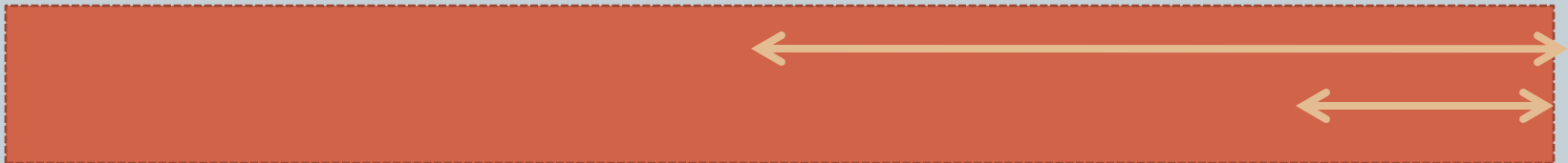
Sprendimas



- Nelabai svarbu, kur galas kur pradžia:

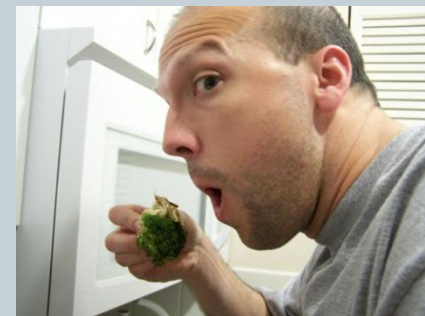


=





Pavyzdžiai



Pavyzdys nr. 1



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I												
II												
III												

↓ italics ↓ ↓ italics ↓ ↓ italics ↓

Atsakymas: $2 + 4 + 2 = 8$

Pavyzdys nr. 2



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I												
II												
III												
IV												



Atsakymas: $1 + 0 + 1 + 0 = 2$

- Intervalo galas – “*italics režimo*” pakeitimas
- Viename taške esantys du intervalų galai susiprastina.

Istorinis kontekstas

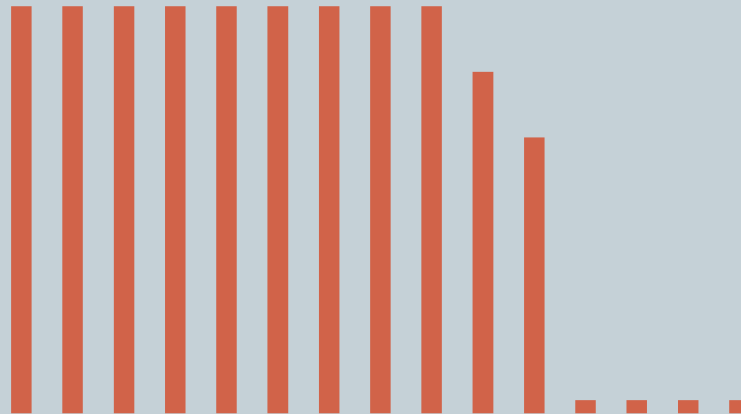


Italai ir italics??

- Šis stilius pasklido Italijoje (16a) ir buvo plačiai kopijuojamas
- Dabartinis italics stilius panašiausias į humanisto Poggio Bracciolini rašyseną, kuris manė, kad ji primena senovės Romos stilių.
- Italijos senatas leido patentuoti šį stilių, tačiau tai susilaukė pasipriešinimo



Statistika





Klausimai ?