

Mājas uzdevums: atkodēt rindu

Teksta rinda tiek kodēta, izmantojot sekojošu algoritmu. Avota rinda tiek sadalīta grupās pa trim simboliem **a**, **b**, **c** (ja nav pietiekami daudz simbolu, virknes beigās pieraksta nulles). Pārkārtojot simbolu koda bitus, katras grupas simbolus no avota rindas pārveido par četriem kodētās virknes kodiem **A**, **B**, **C**, **D**:

$$A = 0a_71b_6c_5a_3b_2c_1$$

$$B = 0b_71c_6a_4b_3c_2a_0$$

$$C = 0c_71a_5b_4c_3a_1b_0$$

$$D = 0a_61b_5c_4a_2b_1c_0$$

Piemēram:

avota rinda: **F**irst, **s**olve **t**he **p**roblem

kodēta rinda: 94#| :+>p92=3>28w:0<0(10| ;<3r>25u

Atkodēt sekojošo rindu:

9: ,s81:w>55u> 3v<!9r=45u)10}9%<|861(:411-
;0q>38s92=3>!1t;77r83:s:(1t;83y:?0|*-2p:2;x:0<0:!8p<!9r>63~:0=2-
;0y(30t,16u*,0v.%3684"s:>2s829*:>3{;9:x0)8t