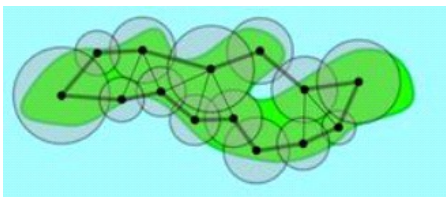


ATSAKYMAS B

PAAIŠKINIMAS

Teisingas atsakymas yra B. Jei eitume pakrante, matytume, jog visi bokštai yra išdėstyti grandine taip, kad tarp jų susidaro kilpos. Jei kuris bokštas sugenda, signalas vis tiek gali būti siunčiamas tarp kitų dviejų likusių bokštų.

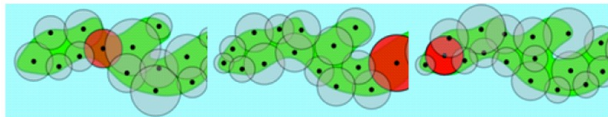


A, C ir D atvejais galima rasti bokštą, kuriam sugedus nebūtų galima siųsti signalo tarp kitų dviejų likusių bokštų. Toks bokštas paryškintas kiekviename paveikslėlyje.

A.

C.

D.





TAI INFORMATIKA

Mobiliojo ryšio bokštų susstatymas (vadinama viršūnėmis arba mazgais) ir sujungimo būdas (vadinama briaunomis) sudaro matematinę struktūrą (modelį) – grafa, – informatikoje dar vadinamą tinklo topologija. Gali būti fiziškai ar logiškai panašių struktūrų, pavyzdžiui, žiedas, medis, tinklas ir pan. Sudarius grafo modelį, galima spręsti įvairias problemas, kelti reikiamus klausimus ir įvertinti galimybes skirtingais jų naudingumo aspektais.

Iš tiesų mobiliojo ryšio bokštai yra susieti tiesioginėmis antenomis ir kitais dažniais nei mobilieji telefonai.