

**PAAIŠKINIMAS**

Panagrinėkime vieną iš keleto galimų sprendimų.

Yra dvi kortelės su trimis juostomis: LATAS ir BATAS.

Yra dvi kortelės su dviem juostomis: BARAS ir RATAS.

Yra dvi kortelės su viena juosta: LAPAS ir KARAS.

Yra tik viena kortelė su viena juosta, kuri jungia kitą kortelę, turinčią tik vieną juostą – tai kortelė KARAS. Tada antroji likusi kortelė su viena juosta turi būti LAPAS.

Kortelė, sujungta su LAPAS, turi dvi juostas – tai bus kortelė LATAS, o kortelė, sujungta su KARAS turi vieną juostą – tai bus kortelė BARAS.

Tuomet priešpaskutinė likusi kortelė su trimis juostomis yra BATAS, o paskutinė likusi kortelė su dviem juostomis yra RATAS.

**TAI INFORMATIKA**

Sistemą, kurią Tomas sukonstravo iš kortelių ir guminių juostų, galima pavaizduoti grafu.

Grafas yra struktūra, kurią sudaro viršūnės ir briaunos. Uždavinyje viršūnės atitinka kortelės, o briaunos yra jas jungiančios juostos.

