

## 6. Turnyrai. B dalis

### Įvadas

Turnyrų lentelės pildymas primena galvosūkį sudoku: kreipdami dėmesį į išvardintus apribojimus, pirmiausia užpildome tuos langelius, kurių kitaip nebūtų galima užpildyti. Vėliau, kai visi „privalomi“ langeliai užpildyti, pereiname prie įvairių variantų perrinkimo: „Jei šis langelis būtų lygiosios, pergalė arba pralaimėjimas, tai...“ Kur mus tai nuves? Jei veda į prieštaravimą, atmetame pasirinktą variantą ir nagrinėjame kitą.

### Taškų skaičiavimo taisyklės:

Šachmatuose už pergalę skiriamas 1 taškas, už lygiąsias – pusė taško.

Futbole už pergalę skiriami 3 taškai, už lygiąsias – 1 taškas.

Tenise ir tinklinyje už pergalę skiriamas 1 taškas, lygiųjų nebūna.

Nė vienoje sporto šakoje pralaimėjusiems taškai neskiriami.

Vieno rato turnyre kiekvienas dalyvis (komanda) su kiekvienu kitu (kita) sužaidžia lygiai po vieną kartą.

### Uždaviniai

8. Kiek įvyksta rungtynių vieno rato varžybose, kuriose dalyvauja:  
a) 5 komandos, b) 6 komandos, c) 10 komandų.

a) .....



c) .....



b) .....



9. Penkiolika šachmatininkų sužaidė vieno rato turnyrą. Ar galėjo taip nutikti, kad kiekvienas dalyvis 5 kartus sužaidė lygiosiomis?

.....

.....

.....

## 6. Turnyrai. B dalis

10. Krepšinio turnyre dalyvauja 32 komandos. Turnyras vykdomas etapais. Kiekviename etape komandos suskirstomos į grupes – po keturias kiekvienoje grupėje. Visose grupėse kiekviena komanda su likusiomis žaidžia vienerias rungtynes. Po grupės susitikimų dvi geriausios komandos patenka į kitą etapą, kitos dvi – iškrenta. Pasibaigus etapui, į kurį patenka jau tik keturios komandos, dvi geriausios tos grupės ekipos žaidžia finalines rungtynes. Kiek iš viso rungtynių bus sužaista šiame turnyre?

11. Lentelėje pateikti vieno rato futbolo turnyro kai kurie rezultatai. Likusiųjų rungtynių rezultatai buvo tokie: 2:0, 1:1, 2:2, 3:1 ir 5:3. Baikite pildyti šią lentelę. Būtinai paaiškinkite, kokia tvarka ir kodėl būtent taip užpildėte langelius.

	A	B	C	D	Pergalės	Lygiosios	Pralaimėjimai	Taškai	Įvarčių santykis	Vieta
A				1:0					2:	
B									:8	
C								9	:	
D									:	




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 6. Turnyrai. B dalis

Žaidėjas	1	2	3	4	5	Iš viso taškų	Vieta
1	■						I
2		■					II
3			■				III
4				■			IV
5					■		V

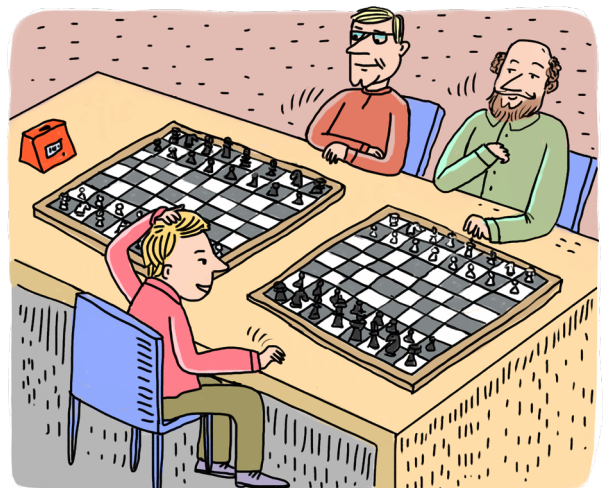
12.

Penki šachmatininkai sužaidė po 1 kartą su kiekvienu varžovu. Pasirodo, visi surinko skirtingą taškų skaičių. Pirmąją vietą užėmęs šachmatininkas nė karto nesužaidė lygiosiomis, užėmęs antrąją vietą nepatyrė nė vieno pralaimėjimo, o užėmęs ketvirtąją – nė vienos pergalės. Nustatykite visų turnyro rungtynių rezultatus ir įrašykite į pateiktą lentelę. Paaiškinkite, kokia tvarka ir kodėl būtent taip užpildėte langelius.

13.

Petriukas, tik sužinojęs šachmatų taisykles, sako: „Jeigu man tektų vienu metu žaisti prieš du geriausius pasaulio šachmatininkus, prieš vieną baltaisiais, prieš kitą juodaisiais, aš būtinai gaučiau bent vieną tašką iš dviejų galimų.“

Negi jam iš tikrųjų gali tai pavykti, jei didmeistrai žais visu savo pajėgumu?



14.

Vieno rato tinklinio turnyre 20 % komandų nelaimėjo nė vienu rungtynių. Kiek iš viso komandų dalyvavo turnyre?

## 6. Turnyrai. B dalis

15. Dviejų ratų futbolo turnyre (jame kiekviena komanda sužaidžia po 2 kartus su kiekviena kita) dalyvauja 16 komandų.

- a) Kiek daugiausiai ir kiek mažiausiai taškų gali surinkti komanda tokiaame turnyre?
- b) Kiek daugiausiai ir kiek mažiausiai taškų gali surinkti visos komandos kartu?

a) .....

.....

.....

b) .....

.....

.....

16. Vieno rato šachmatų turnyre vienas šachmatininkas iš žaidimo pasitraukė sužaidęs ne visas partijas, todėl iš viso tame turnyre buvo sužaistos 24 partijos. Kiek jame buvo dalyvių ir kiek partijų sužaidė pasitraukusysis?

.....

.....

.....

.....

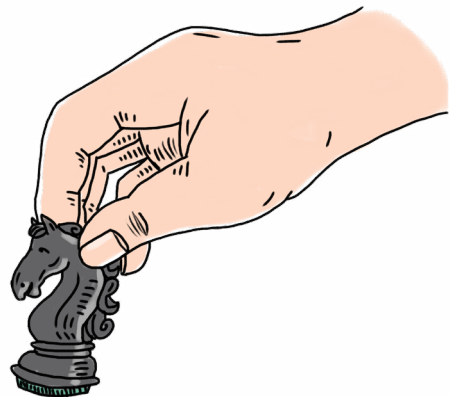
.....

.....

.....

.....

.....



17. Vieno rato futbolo turnyre dalyvavo 8 komandos. Jos surinko atitinkamai 15, 14, 13, 9, 8, 7, 4 ir 3 taškus. Kiek rungtynių baigėsi lygiosiomis?

.....

.....

.....

18. Septynios futbolo komandos sužaidė vieno rato turnyrą, o prizines vietas užėmusios komandos kartu surinko pusę visų komandų surinktų taškų. Ar tame turnyre galėjo įvykti 6 lygiosios?

.....

.....

.....