



Plius arba minus (teorinis uždavinys)

Paeiliui surašyti visi skaičiai nuo 1 iki 17 tarp skaičių paliekant po tarpą vienam aritmetiniam ženklui įrašyti:

$$1 \blacklozenge 2 \blacklozenge 3 \blacklozenge 4 \blacklozenge 5 \blacklozenge 6 \blacklozenge 7 \blacklozenge 8 \blacklozenge 9 \blacklozenge 10 \blacklozenge 11 \blacklozenge 12 \blacklozenge 13 \blacklozenge 14 \blacklozenge 15 \blacklozenge 16 \blacklozenge 17$$

Plius arba minus žaidimą žaidžia du žaidėjai. Žaidėjas, kuriam reikia paeiti, pasirenka bet kurį tuščią tarpą tarp dviejų skaičių ir jame įrašo plusą arba minusą.

Žaidimas baigiamas, kai visi tarpai užpildomi nurodytais aritmetiniais ženklais. Jei gauto reiškinio rezultatas lyginis, laimi pirmasis žaidėjas, jei nelyginis – laimi antrasis žaidėjas.

Užduotis. Duota žaidimo situacija:

$$1 + 2 - 3 - 4 \blacklozenge 5 \blacklozenge 6 - 7 - 8 \blacklozenge 9 \blacklozenge 10 - 11 \blacklozenge 12 \blacklozenge 13 \blacklozenge 14 - 15 \blacklozenge 16 - 17$$

Jūs esate pirmasis žaidėjas ir šiuo metu jūsų eilė atlikti ėjimą. Pasirinkite ėjimą ir paaiškinkite, kodėl tokį ėjimą pasirinkote. Kuris žaidėjas laimės atlikus šį jūsų pasirinktą ėjimą?