

1.  $a$  butun soni berilgan. Uning musbatligi tekshirilsin.

|    |              |
|----|--------------|
| 2  | <i>true</i>  |
| -4 | <i>false</i> |

2.  $a$  butun soni berilgan. Uning juftligi tekshirilsin.

|   |              |
|---|--------------|
| 4 | <i>true</i>  |
| 7 | <i>false</i> |

3.  $a$  butun soni berilgan. Uning toqligi tekshirilsin.

|    |              |
|----|--------------|
| 9  | <i>true</i>  |
| 12 | <i>false</i> |

4.  $a$  va  $b$  butun sonlari berilgan bo'lsa, ularni ( $a > 2$  va  $b \leq 3$ ) bo'lgan hol uchun tekshirilsin.

|     |              |
|-----|--------------|
| 5 1 | <i>true</i>  |
| 1 2 | <i>false</i> |

5.  $a$  va  $b$  butun sonlari berilgan bo'lsa, ularni ( $a \geq 0$  va  $b < -2$ ) bo'lgan hol uchun tekshirilsin.

|      |              |
|------|--------------|
| 1 -3 | <i>true</i>  |
| 0 0  | <i>false</i> |

6.  $a, b, c$  butun sonlari berilgan. Ular ( $a \leq b \leq c$ ) holat uchun tekshirilsin.

|       |              |
|-------|--------------|
| 1 2 3 | <i>true</i>  |
| 3 2 1 | <i>false</i> |

7.  $a, b, c$  butun sonlar berilgan.  $b$  sonining,  $a$  va  $c$  sonlar orasida yotishi tekshirilsin.

|       |              |
|-------|--------------|
| 1 2 3 | <i>True</i>  |
| 3 2 1 | <i>False</i> |

8.  $a$  va  $b$  butun sonlar berilgan. Ularni har biri toq bo'lmagan hol uchun tekshirilsin.

|     |              |
|-----|--------------|
| 2 4 | <i>true</i>  |
| 2 5 | <i>false</i> |

9.  $a$  va  $b$  butun sonlar berilgan. Ularning hech bo'lmaganda bittasi toq ekanligi tekshirilsin.

|     |              |
|-----|--------------|
| 2 3 | <i>true</i>  |
| 2 4 | <i>false</i> |

10.  $a$  va  $b$  butun sonlar berilgan. Bu sonlardan biri toq ekanligi tekshirilsin.

|     |              |
|-----|--------------|
| 2 3 | <i>true</i>  |
| 3 5 | <i>false</i> |

11.  $a$  va  $b$  butun sonlar berilgan. Ularning bir xil juftlikka ega ekanligi tekshirilsin.

|     |              |
|-----|--------------|
| 3 5 | <i>true</i>  |
| 4 7 | <i>false</i> |

12.  $a, b, c$  butun sonlar berilgan. Ularning har biri musbat ekanligi tekshirilsin.

|        |              |
|--------|--------------|
| 5 6 7  | <i>true</i>  |
| -5 6 7 | <i>false</i> |

13.  $a, b, c$  butun sonlar berilgan. Ularning hech bo'lmaganda bittasi musbat ekanligi tekshirilsin.

|         |              |
|---------|--------------|
| -2 4 5  | <i>true</i>  |
| -2 -4 0 | <i>false</i> |

14.  $a, b, c$  butun sonlar berilgan. Faqat ulardan bittasi musbatligi tekshirilsin.

|          |              |
|----------|--------------|
| -4 9 -11 | <i>true</i>  |
| 4 -9 11  | <i>false</i> |

15.  $a, b, c$  butun sonlar berilgan. Ulardan faqat ikkitasi bir vaqtda musbat ekanligi tekshirilsin.

|          |              |
|----------|--------------|
| 4 -9 11  | <i>True</i>  |
| -4 9 -11 | <i>False</i> |

16. Butun musbat son berilgan. Uning juftligi va ikki xonali ekanligi tekshirilsin.

|     |              |
|-----|--------------|
| 12  | <i>true</i>  |
| 101 | <i>false</i> |

17. Butun musbat son berilgan. Uning toqligi va uch xonali ekanligi tekshirilsin.

|     |              |
|-----|--------------|
| 101 | <i>true</i>  |
| 12  | <i>false</i> |

18. Berilgan uchta sondan juftliklar hosil qilingan. Shu juftliklarning hech bo'lmaganda bittasidagi sonlar o'zaro teng bo'lishi tekshirilsin.

|       |              |
|-------|--------------|
| 2 3 2 | <i>true</i>  |
| 4 6 3 | <i>false</i> |

19. Berilgan uchta butun sonlar orasidan olingan juftliklardan hech bo'lmaganda bittasidagi sonlar ishoralari bilan farq qilishi tekshirilsin.

|        |              |
|--------|--------------|
| 1 3 -2 | <i>true</i>  |
| 1 2 3  | <i>false</i> |

20. Uch xonali son berilgan. Bu son raqamlarining har xil ekanligi tekshirilsin.

|       |              |
|-------|--------------|
| 1 2 3 | <i>true</i>  |
| 1 2 1 | <i>false</i> |

21. Uch xonali son berilgan. Uning raqamlari o'suvchi ketma-ketlik tashkil etishi tekshirilsin.

|       |              |
|-------|--------------|
| 2 4 5 | <i>true</i>  |
| 2 4 3 | <i>false</i> |

22. Uch xonali son berilgan. Uning raqamlari o'suvchi yoki kamayuvchi ketma-ketlik tashkil etishi tekshirilsin.

|       |              |
|-------|--------------|
| 5 4 2 | <i>true</i>  |
| 1 2 3 | <i>true</i>  |
| 2 3 2 | <i>false</i> |

23. To'rt xonali son berilgan. Uni chapdan o'ngga va o'ngdan chapga o'qiganda bir xil o'qilishi tekshirilsin.

|      |              |
|------|--------------|
| 1221 | <i>true</i>  |
| 1201 | <i>false</i> |

24.  $a, b, c$  sonlar berilgan ( $a \neq 0$ ). Bu sonlarni kvadrat tenglama koefitsientlari deb hisoblab shu kvadrat tenglamaning haqiqiy yechimga ega ekanligi tekshirilsin.

|        |              |
|--------|--------------|
| 1 -5 6 | <i>true</i>  |
| 2 -5 6 | <i>false</i> |

25.  $x, y$  sonlari berilgan. Ularni koordinatalar deb hisoblab 2-chorakda yotishi tekshirilsin.

|      |              |
|------|--------------|
| -2 3 | <i>true</i>  |
| 2 -3 | <i>false</i> |

26.  $x, y$  sonlari berilgan. Ularni koordinatalar deb hisoblab 4-chorakda yotishi tekshirilsin.

|      |              |
|------|--------------|
| 2 -3 | <i>true</i>  |
| -2 3 | <i>false</i> |

27.  $x, y$  sonlari berilgan. Ularni koordinatalar deb hisoblab 2- yoki 3-chorakda yotishi tekshirilsin.

|       |              |
|-------|--------------|
| -4 -6 | <i>true</i>  |
| 5 -7  | <i>false</i> |

28.  $x, y$  sonlari berilgan. Ularni koordinatalar deb hisoblab 1- yoki 3-chorakda yotishi tekshirilsin.

|      |              |
|------|--------------|
| 5 5  | <i>true</i>  |
| -4 3 | <i>false</i> |

29. Tekislikda nuqta  $x$  va  $y$  koordinatalari bilan berilgan. Shu nuqta (yuqori chap burchagi  $(x_1, y_1)$ , quyi o'ng burchagi  $(x_3, y_3)$  bo'lgan, hamda tomonlari koordinata o'qlariga parallel) to'g'ri burchakli to'rtburchakning ichida yotishi yoki yotmasligi tekshirilsin.

|             |              |
|-------------|--------------|
| 1 1 0 2 2 0 | <i>true</i>  |
| 3 1 0 2 2 0 | <i>false</i> |

30.  $a, b, c$  butun sonlar berilgan bo'lib, ular uchburchakning tomonlarini tashkil etadi. Shu uchburchakning teng tomonli ekanligi tekshirilsin.

|       |              |
|-------|--------------|
| 5 5 5 | <i>true</i>  |
| 5 4 5 | <i>false</i> |

31.  $a, b, c$  butun sonlar berilgan bo'lib, ular uchburchakning tomonlarini tashkil etadi. Shu uchburchakning teng yonli ekanligi tekshirilsin.

|       |             |
|-------|-------------|
| 5 4 5 | <i>true</i> |
|-------|-------------|

|  |              |
|--|--------------|
| 5 5 5  | <i>false</i> |
| 32. <i>a, b, c</i> butun sonlar berilgan bo'lib, ular uchburchakning tomonlarini tashkil etadi. Shu uchburchakning to'g'ri burchakli ekanligi tekshirilsin.  |              |
| 5 12 13  | <i>true</i>  |
| 3 4 2  | <i>false</i> |
| 33. Uchta butun son berilgan. Shu sonlarning uchburchakning tomonlarini tashkil etishi tekshirilsin.   |              |
| 5 6 7  | <i>true</i>  |
| 2 1 4  | <i>false</i> |
| 34. Shaxmat taxtasining quyi chap burchagini koordinata boshi deb hisoblab, (uning kataklari 1 dan 8 gacha butun sonlar bilan belgilangan), shu burchakdagi katakcha qora bo'lganda, berilgan katak qora bo'lsa rost, aks holda yolg'on ekanligi tekshirilsin.             |              |
| 5 7  | <i>true</i>  |
| 2 3  | <i>false</i> |
| 35. ▲ Shaxmat taxtasining quyi chap burchagini koordinata boshi deb hisoblab, (uning kataklari 1 dan 8 gacha butun sonlar bilan belgilangan), uning ikkala qismidan bittadan katakcha berilganda, shu katakchalar bir xil rangdaligi tekshirilsin.                         |              |
| 3 4 8 7  | <i>true</i>  |
| 3 2 8 6  | <i>false</i> |
| 36. Shaxmat taxtasining quyi chap burchagini koordinata boshi deb hisoblab (uning kataklari 1 dan 8 gacha butun sonlar bilan belgilangan), uning ikkita qismidan bittadan katak olingan. Shu kataklardagi piyodalarning bir qadamda boshqa qismga o'tishligi tekshirilsin. |              |
| 1 4 2 5  | <i>true</i>  |
| 1 4 2 7  | <i>false</i> |
| 37. Shaxmat taxtasining quyi chap burchagini koordinata boshi deb hisoblab, (uning kataklari 1 dan 8 gacha butun sonlar bilan belgilangan), har ikkala taxtada mavjud shoxlarning bir yurishda boshqa taxtaga o'tishi tekshirilsin.  |              |
| 1 4 2 5  | <i>true</i>  |
| 1 4 2 6  | <i>false</i> |
| 38. Shaxmat taxtasining quyi chap burchagini koordinata boshi deb hisoblab, (uning kataklari 1 dan 8 gacha butun sonlar bilan belgilangan), har ikkala taxtada mavjud fillarning bir yurishda (faqat chap tomonga) boshqa taxtaga o'tishi tekshirilsin.                    |              |
| 6 1 3 8  | <i>true</i>  |
| 6 1 6 8  | <i>false</i> |
| 39. Shaxmat taxtasining quyi chap burchagini koordinata boshi deb hisoblab, (uning kataklari 1 dan 8 gacha butun sonlar bilan belgilangan), har ikkala taxtada mavjud farzinlarning bir yurishda boshqa taxtaga o'tishi tekshirilsin.                                      |              |
| 3 4 5 6  | <i>true</i>  |
| 1 2 5 6  | <i>true</i>  |
| 40. Shaxmat taxtasining quyi chap burchagini koordinata boshi deb hisoblab, (uning kataklari 1 dan 8 gacha butun sonlar bilan belgilangan), har ikkala taxtada mavjud otlarning bir yurishda boshqa taxtaga o'tishi tekshirilsin.  |              |
| 3 3 4 5  | <i>true</i>  |
| 3 3 5 8  | <i>false</i> |