

1. Прочетете три числа от конзолата и изведете **най-малкото**.
2. Изведете "even" или "odd" ако прочетено от конзолата число е **четно** или **нечетно**.
3. Изведете **модула** (абсолютната стойност) на подадено число **без да използвате std::abs**.
4. Прочетете цяло число от конзолата и изведете **дали се дели на 5, на 3 или нито едно** от двете.

Вход: 15 Изход: 15 is divisible by 5 and 3.

Вход: 12 Изход: 12 is divisible by 3.

Вход: 25 Изход: 25 is divisible by 5.

Вход: 4 Изход: 4 is not divisible by 5 or 3.

5. Напишете програма, която при въвеждането на число от 1 до 7 извежда **деня от седмицата**. (задача за switch) Вход: 2 Изход: Tuesday
6. По въведен знак (+, -, \*, /) и две числа, **да извърши операцията**. (задача за switch)
7. Напишете програма, която при въвеждането на число от 1 до 12 извежда дали **месеца** има (28/29), 30 или 31 дни. (задача за switch)

Вход: 1 Изход: 31

Вход: 4 Изход: 30

Вход: 2 Изход: God knows `\\_(\`)/`

8. По подадена **точка**, да се определи в кой **квадрант** е тя.
9. Прочетете един **символ** от конзолата и изведете дали е **главна буква**, **малка буква**, **цифра** или **друг символ**.

Вход: t Изход: Lowercase | Вход: 6 Изход: Digit

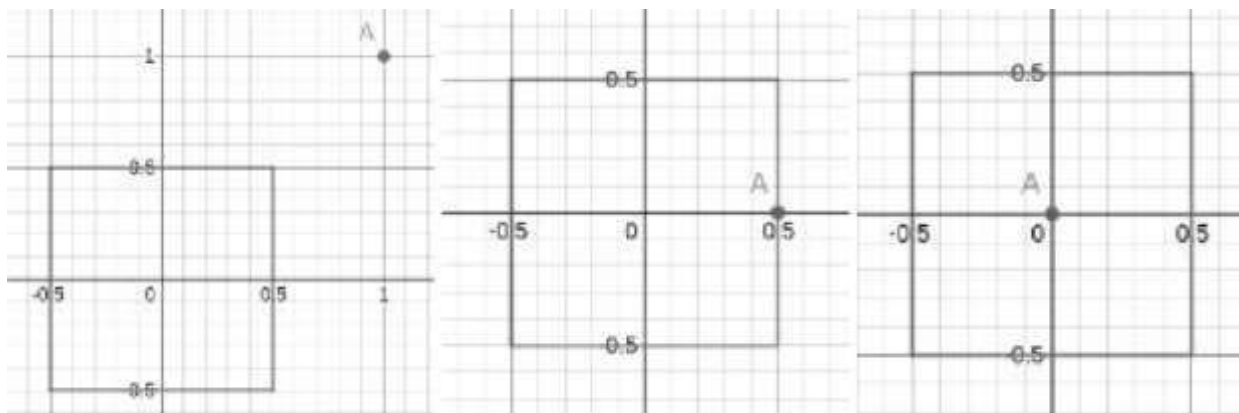
Вход: G Изход: Uppercase | Вход: \$ Изход: Other symbol

10. По подадена **точка A** и **страна на квадрат** центриран в центъра на координатната система да се определи взаимното им положение.

Вход: 1 1 1 Изход: Point A(1, 1) is OUTSIDE the rectangle

Вход: 0.5 0 1 Изход: Point A(0.5, 0) is ON the rectangle

Вход: 0 0 1 Изход: Point A(0, 0) is INSIDE the rectangle



11. Въвежда се **час** и се извежда "Good morning!", "Good day!", "Good evening!" или "Good night!". Проверете дали часът е валиден.

Вход: 08:15	Изход: Good Morning!
Вход: 14:48	Изход: Good day!
Вход: 19:00	Изход: Good evening!
Вход: 21:37	Изход: Good night!
Вход: 27:65	Изход: Wrong time!

12. Двама приятели искат да си уговорят среща за **поне 30 минути**. Всеки определя време, в което е свободен, като посочи **начален** и **краен** час. Помогнете им да изберат време за срещата си, ако това е възможно, и изведете надпис "No meeting!", ако не е възможно.

Забележка: Всеки час от 10:00 до 11:15 е валиден изход на първия пример. (09:00 11:45 - начало и край на свободното време на единия приятел, 10:00 12:15 - начало и край ... на другия приятел.)

1) Вход: 09:00 11:45 10:00 12:15	Изход: 10:00
2) Вход: 10:18 11:12 09:23 10:41	Изход: No meeting!
3) Вход: 18:45 20:15 15:00 18:15	Изход: 18:15