Basics of software code development: Branching

**Решите задачи.**

**Каждое решение можно оформить в отдельном классе.**

1. Даны два угла треугольника (в градусах). Определить, существует ли такой треугольник, и если да, то будет ли он прямоугольным.

2. Найти *max{min(a, b), min(c, d)}*.

3. Даны три точки *А(х1,у1), В(х2,у2)*и *С(х3,у3).*Определить, будут ли они расположены на одной прямой.

4. Заданы размеры *А, В*прямоугольного отверстия и размеры *х, у, z*кирпича. Определить, пройдет ли кирпич через отверстие.

5. Вычислить значение функции:

