// question 1

// let m = 49;

// if (m >= 41 && m <= 50) {

//     console.log("the marks is A");

// } else if (m >= 31 && m <= 40) {

//     console.log("the marks is B");

// } else if (m >= 21 && m <= 30) {

//     console.log("the marks is c");

// } else if (n >= 11 && m <= 20) {

//     console.log("the marks is D");

// } else if (m <= 10) {

//     console.log("the marks is E");

// } else {

//     console.log("fail");

// }

// question 2

// function getvalue(c) {

//     if (c == "p" || c == "P") {

//         return "prepBytes";

//     } else if (c == "z" || c == "Z") {

//         return "Zenith";

//     } else if (c == "e" || c == "E") {

//         return "Expert coder";

//     } else if (c == "d" || c == "D") {

//         return "Data structure";

//     } else {

//         return "invalid char";

//     }

// }

// let result = getvalue("P");

// console.log(result);

// question 3

// let num1 = 3;

// let num2 = 7;

// let num3 = 6;

// if (num1 > num2 && num1 > num3) {

//     console.log("num1 is greater");

// } else if (num2 > num1 && num2 > num3) {

//     console.log("num2 is greater");

// } else {

//     console.log("num3 is greater");

// }

// question 4

// let x = 7;

// let y = 6;

// let z = 20;

// if (x > y && x > z) {

//     if (y > z) {

//         console.log("second hightest no is y");

//     }

// } else if (x > y && x > z) {

//     if (z > y) {

//         console.log("second hightest no is z");

//     }

// } else if (y > x && y > z) {

//     if (x > z) {

//         console.log("second hightest no is x");

//     }

// } else if (y > x && y > z) {

//     if (z > x) {

//         console.log("second hightest no is z");

//     }

// } else if (z > y && z > x) {

//     if (x > y) {

//         console.log("second hightest no is x");

//     }

// } else if (z > y && z > x) {

//     if (y > x) {

//         console.log("second hightest no is y");

//     }

// }

// question 5

function Trainglecheck(a, b, c) {

    if (a + b + c == 180) {

        return "Acute";

    } else {

        return "invalid traingle";

    }

}

let result = Trainglecheck(40, 120, 20);

console.log(result);