

SharedDigit

```
public class SharedDigit {
    public static void main(String[] args) {
        // Aendern Sie die Werte um verschiedene Ausfuehrungen zu testen.
        int a = 34;
        int b = 34;

        int r = -1;
        int a_one = a/10; //first digit of a
        int b_one = b/10; //first digit of b
        int a_two = a%10; //second digit of a
        int b_two = b%10; //second digit of b
        if(a_one==b_one || a_one==b_two) r=a_one;
        if(a_two==b_two || a_two==b_one) r=a_two;

        // Der finale Wert von r wird ausgegeben
        System.out.println("a: " + a + ", b: " + b + " --> r: " + r);
    }
}
```