

```
graph TD; A([14:AS  
s = a + b;]) --> B([15:AS  
overflow = (a[7] == b[7]) && (a[7] != s[7]) || (a[7] != b[7]) && (s[7] == 1);]);
```

14:AS  
s = a + b;

15:AS  
overflow = (a[7] == b[7]) && (a[7] != s[7]) || (a[7] != b[7]) && (s[7] == 1);