

14:AS
s = a + b;

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

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