

checkGewinner(int y, int x): boolean

```
int tmpY = y
int tmpX = x
int cnt = 0
```

$y + 3 > 5$

$\text{spielfeld}[y][x] == \text{spielfeld}[y+1][x] \ \&\& \ \text{spielfeld}[y][x] == \text{spielfeld}[y+2][x] \ \&\& \ \text{spielfeld}[y][x] == \text{spielfeld}[y+3][x]$

$(\text{tmpX}-1) \geq 0$

$\text{spielfeld}[y][x] == \text{spielfeld}[y][\text{tmpX}-1]$

cnt++

cnt==3

return true

tmpX--

$(\text{tmpX}-1) < 0$

break

tmpY = y

tmpX = x

$(\text{tmpX}+1) \leq 6$

$\text{spielfeld}[y][x] == \text{spielfeld}[y][\text{tmpX}+1]$

cnt++

cnt==3

return true

tmpX++

$(\text{tmpX}+1) > 6$

break

tmpY = y

tmpX = x

cnt = 0

$(\text{tmpX}-1) \geq 0 \ \&\& \ (\text{tmpY}+1) \leq 5$

$\text{spielfeld}[y][x] == \text{spielfeld}[\text{tmpY}+1][\text{tmpX}-1]$

cnt++

cnt==3

return true

tmpX--

tmpY++

$(\text{tmpX}-1) < 0 \ || \ (\text{tmpY}+1) > 5$

break

tmpX = x

tmpY = y

$(\text{tmpX}+1) \leq 6 \ \&\& \ (\text{tmpY}-1) \geq 0$

$\text{spielfeld}[y][x] == \text{spielfeld}[\text{tmpY}-1][\text{tmpX}+1]$

cnt++

cnt==3

return true

tmpX++

tmpY--

$(\text{tmpX}+1) > 6 \ || \ (\text{tmpY}-1) < 0$

break

tmpX = x

tmpY = y

cnt = 0

$(\text{tmpX}-1) \geq 0 \ \&\& \ (\text{tmpY}-1) \geq 0$

$\text{spielfeld}[y][x] == \text{spielfeld}[\text{tmpY}-1][\text{tmpX}-1]$

cnt++

cnt==3

return true

tmpX--

tmpY--

$(\text{tmpX}-1) < 0 \ || \ (\text{tmpY}-1) < 0$

break

tmpX = x

tmpY = y

$(\text{tmpX}+1) \leq 6 \ \&\& \ (\text{tmpY}+1) \leq 5$

$\text{spielfeld}[y][x] == \text{spielfeld}[\text{tmpY}+1][\text{tmpX}+1]$

cnt++

cnt==3

return true

tmpX++

tmpY++

$(\text{tmpX}+1) > 6 \ || \ (\text{tmpY}+1) > 5$

break

return false