

soit  $x_d, y_d, larg, haut$

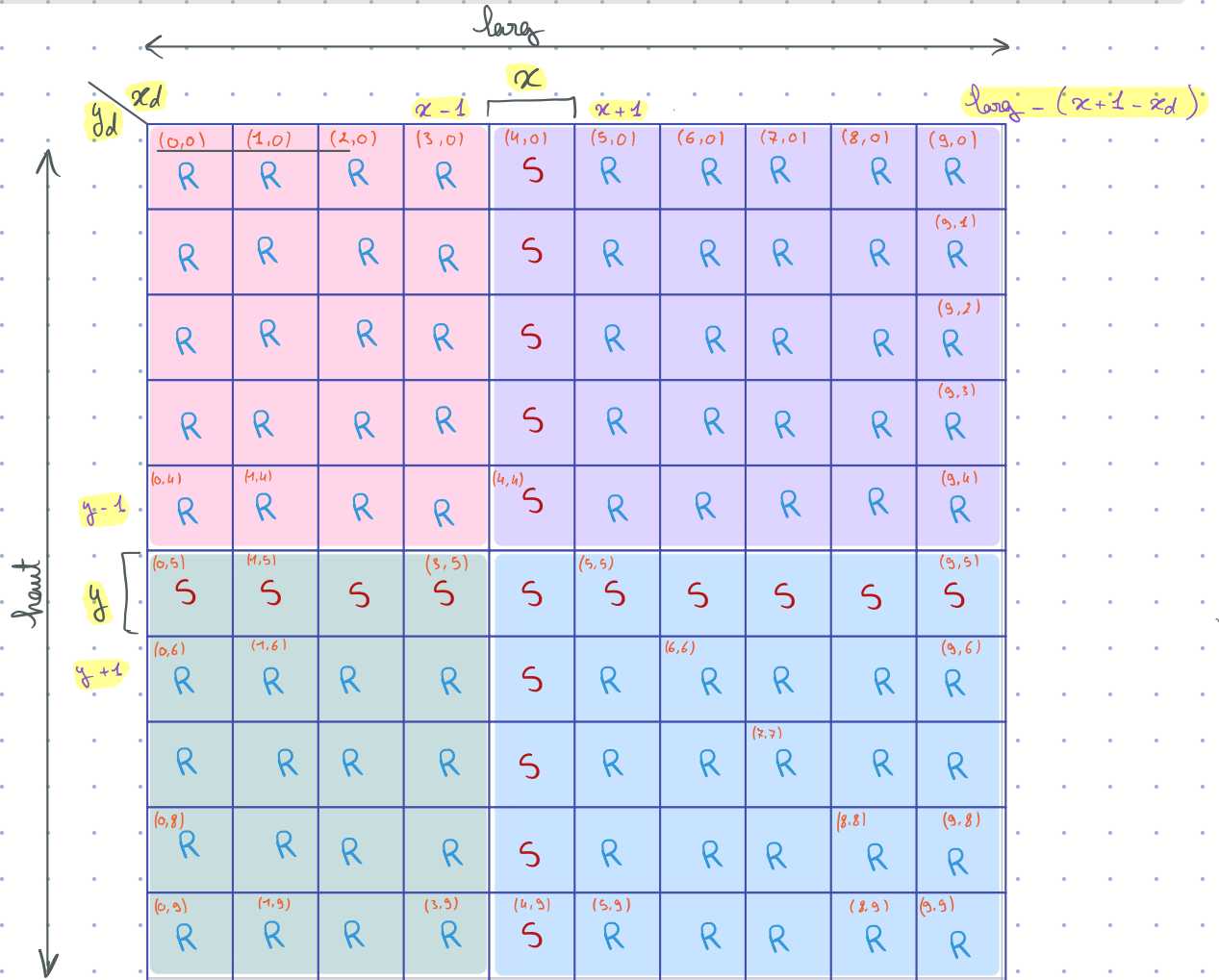
if  $(larg > 5) \&\& (haut > 5)$

$x \leftarrow \text{random}(larg - 4) + 2 + x_d$

$y \leftarrow \text{random}(haut - 4) + 2 + y_d$

for  $i$   $x_d \rightarrow x_d + larg - 1$  cell  $[i][y] \leftarrow rue$

for  $j$   $y_d \rightarrow y_d + haut - 1$  cell  $[x][j] \leftarrow rue$



$haut - (y+1 - y_d)$

R : Room

S : Street

1<sup>ère</sup> case :  $x_d \rightarrow x - x_d$  &

2<sup>e</sup> case :  $x+1 \rightarrow larg - (x+1 - x_d)$  &

3<sup>e</sup> case :  $x_d \rightarrow x - x_d$  &

4<sup>e</sup> case :  $x+1 \rightarrow larg - (x+1 - x_d)$  &

$y_d \rightarrow y - y_d$

$y_d \rightarrow y - y_d$

$y+1 \rightarrow haut - (y+1 - y_d)$

$y+1 \rightarrow haut - (y+1 - y_d)$