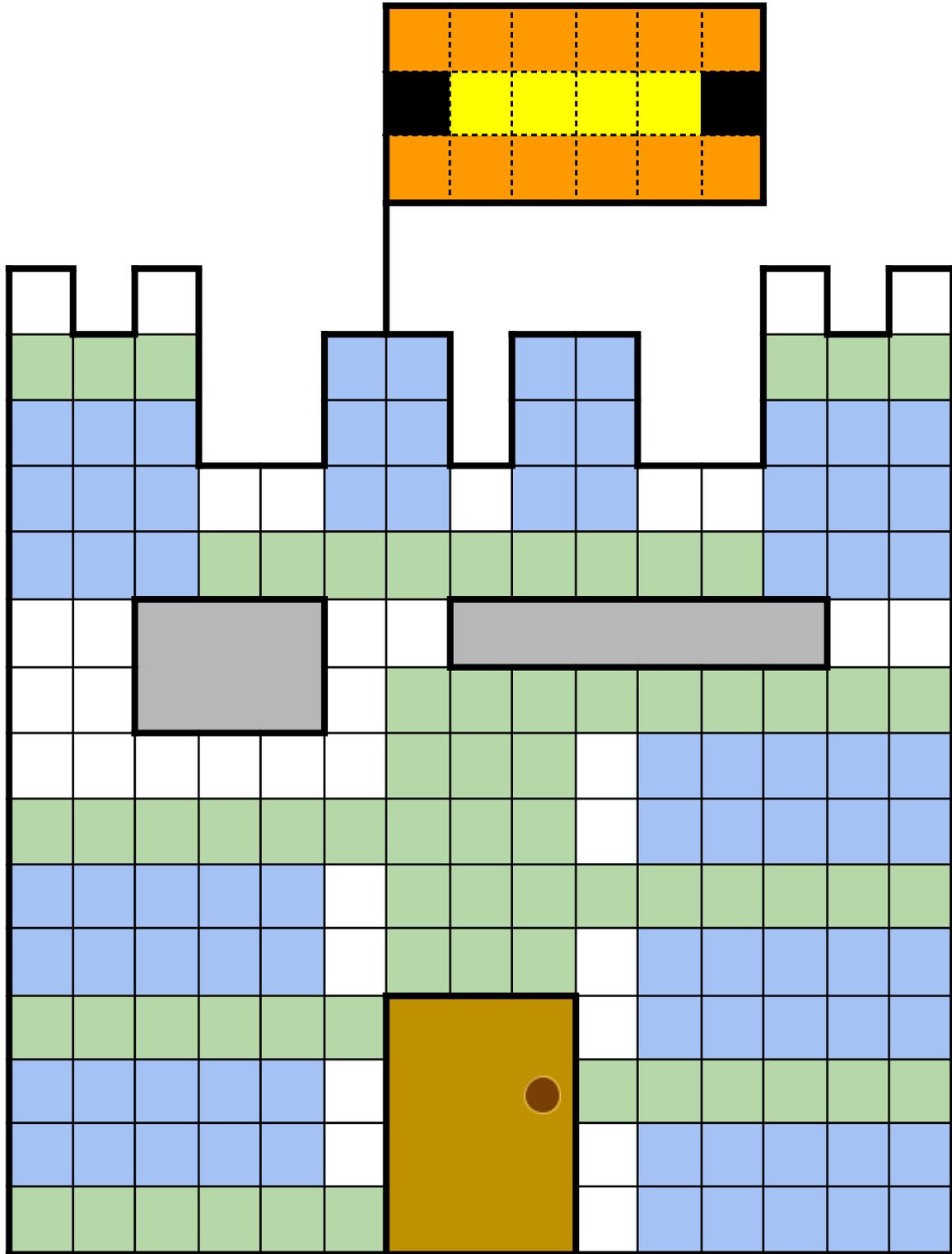




Mon château de glace  
(vue de face)



Exemple de trace des calculs:

Nombre de blocs:

$$\begin{array}{rclcl} \text{nb. de blocs de la façade} & + & \text{nb. de blocs à l'arrière} & + & 2 \times \text{nb. blocs de côté} \\ 180 & + & (15 \times 10) & + & 2 \times ((12-2) \times 10) \\ 180 & + & 150 & + & 2 \times 100 \\ & & & & 530 \text{ blocs} \end{array}$$

Coût des blocs :  $530 \times 0,50 = 265$  \$ pour l'achat des blocs

Teinture à acheter:

$4/9$  de 180 = 80 carrés bleus à teindre

1 pot de teinture → 30 carrés bleus	Pas assez
2 pots de teinture → 60 carrés bleus	Pas assez
3 pots de teinture → 90 carrés bleus	C'est parfait!

$2/5$  de 180 = 72 carrés verts à teindre

1 pot de teinture → 30 carrés verts	Pas assez
2 pots de teinture → 60 carrés verts	Pas assez
3 pots de teinture → 90 carrés verts	C'est parfait!

Coût de la teinture:

$$6 \times 4,25 = 24 + 1,50 = 25,50\$$$

Coût total des achats:

$$265 + 25,50 = 290,50\$$$