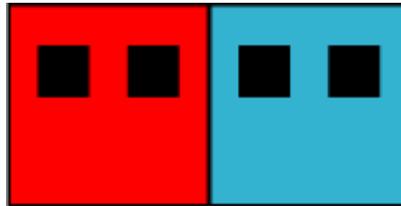


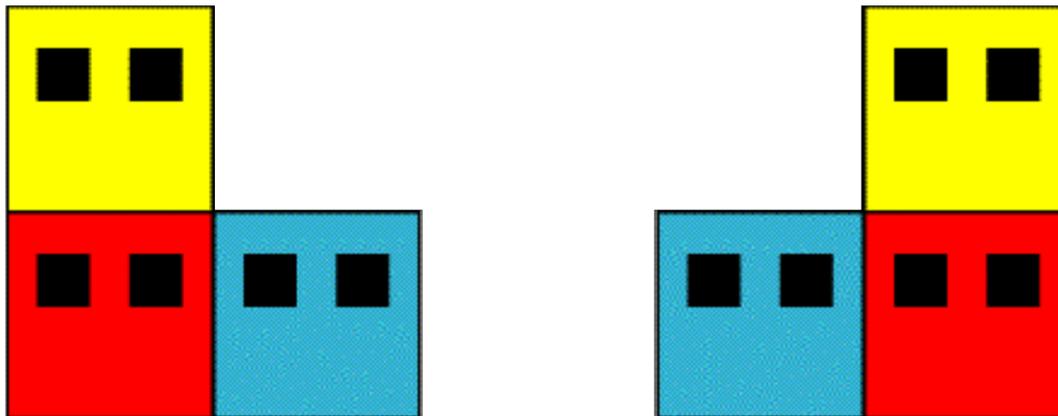
Ciudad de torres

Hace mucho tiempo había una isla en el medio de una gran mar azul. Era un lugar muy hermoso, con muchos bosques, jardines y campos. Como era tan lindo, mucha gente quiso vivir allí.

El rey de la isla estaba preocupado. Si tantas personas iban a la isla, necesitarían un lugar para vivir. La gente podría empezar a serruchar los árboles de los bosques y construir casas en los jardines y campos. Entonces el rey le preguntó a un sabio sobre qué se podría hacer para salvar la isla. El sabio dijo que cuando se necesitaran más casas, para que la gente no construyera en los bosques, jardines y campos, debían construir las casas de manera que solo dos habitaciones estuvieran en el suelo. Las casas para dos personas serían así



Debería haber sólo una habitación por cada persona que viviera en cada casa. Así que cuando nacieran niños o cuando otras personas se mudaran a la casa, se agregaría una habitación por cada persona. Estas habitaciones tendrían que ponerse arriba de las dos habitaciones ya construidas. Una casa para tres personas sería como alguna de estas



Entonces cuando la ciudad creció, con mucha más gente viviendo allí, las casas se fueron haciendo cada vez más altas. Pronto se la conoció como la Ciudad de las torres. Y todavía está rodeada de aquellos hermosos bosques, jardines y campos.

Ahora en la Ciudad de las torres hay algunas familias de 7 personas. ¿De cuántas maneras diferentes puestas que ellos pueden construir sus casas?