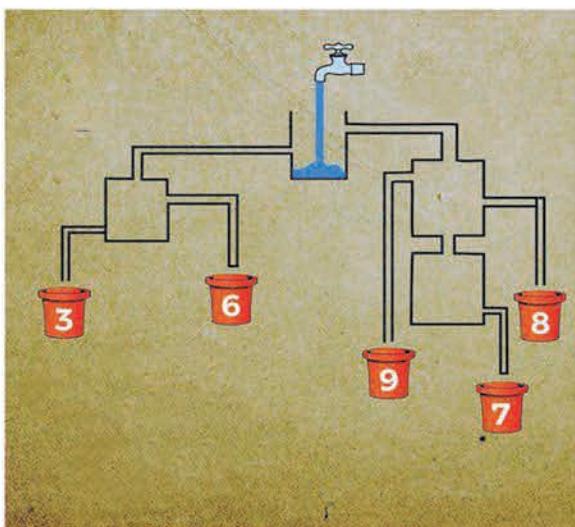


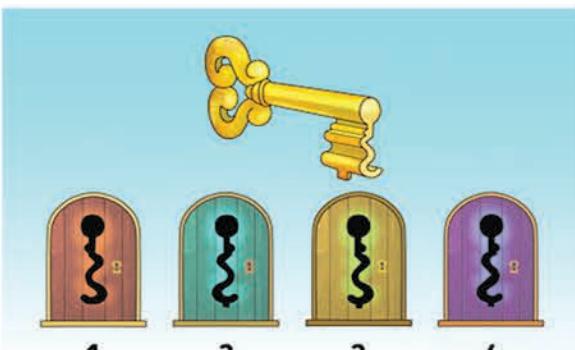
## # در خانه بمانیم

## سرگرمی

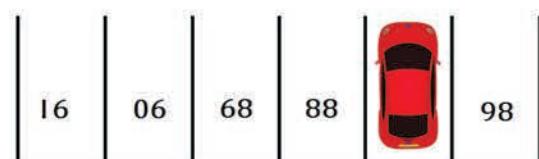
۱ - کدام مخزن زودتر از بقیه پر می شود؟



۲ - کلید برای کدام در است؟



۳ - شماره پارکینگی که در آن ماشین پارک شده چند است؟

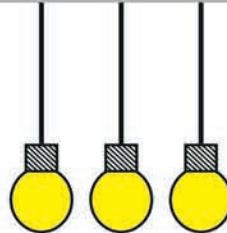


بیل گیتس در دنیا به عنوان بنیان گذار تحول در رایانه های شخصی مشهور است وی در انتخاب مهندسان برای شرکت خود حساسیت زیادی به خرج می داد تا حدی که با خاطر انتخاب یک مهندس برای شرکتش در سال ۲۱۱۲ اقدام به طراحی معماهای بسیار جالب و در عین حال سخت کرد تا با پاسخ آن از میان ۱۱۱ مهندس لایق ترین مهندس را برای شرکت خود انتخاب کند.

معمای بیل گیتس به شرح زیر بود: دو اتاق در مجاورت هم قرار دارند. هر کدام یک در دارند ولی هیچ کدام پنجره ندارند. درهایشان که بسته باشد درون اتاقها کاملاً تاریک است. در یک اتاق سه چراغ برق به توانهای ۱۱۱، ۱۱۱ و ۱۲۱ وات و در اتاق دیگر سه کلید برق مثل هم وجود دارد. (طفا به شکل زیر نگاه کنید) ما نمیدانیم کدام کلید کدام چراغ را روشن میکند (مثلان نمیدانیم آیا کلید وسطی مربوط است به چراغ وسطی یا به چراغهای دیگر اما بطور قطع نمیدانیم که هر کدام از کلید ها یکی از چراغها را روشن میکند. همچنین ترتیب چراغها را هم نمیدانیم).

شما معلوم کنید که هر کلید مربوط به کدام چراغ است.. برای اینکار و در شروع، شما باید در اتاق کلیدها باشید و کار را از آنجا شروع کنید. شما میتوانید هر چند مرتبه که بخواهید کلیدها را روشن و خاموش کنید. اما شما تنها هستید و نمیتوانید از کسی کمک بگیرید و هیچگونه وسیله ای هم خواه برقی خواه غیر برقی بهمراه ندارید و مهمتر از همه اینکه شما حق ندارید بیش از یکبار وارد اتاق چراغها شوید و وقتیکه وارد شدید و بیرون آمدید، دیگر نمیتوانید مجدداً وارد آن اتاق بشوید.

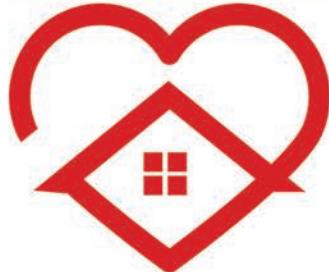
اتاق کلیدها



اتاق لامپها

- چه چیزی را در اینجا نمیتوانیم بگوییم.  
- چه چیزی را که در اینجا نمیتوانیم بگوییم.  
- چه چیزی را در اینجا نمیتوانیم بگوییم.

۱ - ۸۷  
۲ - ۱۱  
۳ - ۶  
۴ -



# خانه از هم جایی امن تر است