

## سوال ۹

الف) برای مسأله ی ماز از آرایه ی چند بعدی استفاده می کنم. دیوارها را در آرایه با علامت ۱ مشخص میکنم و خانه های خالی را با علامت ۰.

هر آرایه که درون آرایه ی کلی قرار دارد، نشان دهنده ی ردیف ها در ماز است و خانه هایی با ایندکس مشابه، نشان دهنده ی ستون ها هستند.

## ز) هشتتیل

دوربین ها شماره پلاک ماشین ها را ثبت می کنند.

و اگر سرعت ماشین خارج از حد مجاز باشد، شماره پلاک آن ماشین و اطلاعات لازم دیگر، از جمله ساعت و ... بر اساس هشت شماره پلاک، توی هشتتیل ریخته میشن. به این صورت به ماشین ها با تتای سی دسترسی داریم.