Egy börtönben 100 cella van, kezdetben mind zárva. A börtönőr 100-szor megy végig, első bejárásnál, minden cellát kinyit, másodjára minden másodikat bezár, utána pedig a bejárás számának megfelelő sorszámút kinyit, ha zárva van, ellenben bezár. Pl. 7. körbejárásnál minden hetediket.

Mely cellák lesznek a végén nyitva?