

Световое табло состоит из лампочек. Каждая лампочка может находиться в одном из трех состояний («включено», «выключено» или «мигает»). Какое наименьшее количество лампочек должно находиться на табло, чтобы с его помощью можно было передать 18 различных сигналов?

3 лампочки, тк $3^2 = 9 < 18$, а $3^3 = 27 > 18 \Rightarrow \text{OTB: } 3$