

3 Interrupteurs et Ampoules

100 ampoules sont commandées par 100 interrupteurs. Les ampoules et les interrupteurs sont numérotés de 1 à 100. L'interrupteur k agit sur les ampoules dont le numéro est divisible par k : celles qui sont allumées s'éteignent ; celles qui sont éteintes s'allument.

- On presse successivement les 100 interrupteurs dans l'ordre de leur numéro. Quelles ampoules sont allumées à la fin ?