



Найди 10 мышек.

ПРОЖЕКТОРЫ НАД АРЕНОЙ

Из старых задач Московской олимпиады

Арена будет полностью освещена, даже если выключить любой один прожектор, но если выключить любые два, то найдётся неосвещённое место. Может ли прожекторов быть три? А десять или сто?

Над круглой ареной висят несколько прожекторов, каждый оставляет на арене световое пятно в виде выпуклой фигуры.

Художник Николай Воронцов