

I-2 一辺の長さが 10m の正方形のプールの一つの角に監視員を置く．この監視員は 水中は秒速 1m で、プールの縁上は秒速 2m で移動するものとする．この監視員がプールのどこへでも到達しうるには、最短で何秒必要か計算せよ．