2. Plusz feladat

Egy szállodában merényletet kíséreltek meg. A golyó a szomszéd szállodából jött, és az ablaküvegen lyukat hagyva belefúródott az íróasztalba. A kiérkező rendőrfelügyelő rögtön abba a szállodába ment, ahonnan lőttek, de közben megkérte segédjét, hogy adjon neki pár paramétert, aminek a segítségével meg tudja határozni, hogy melyik szobából lőttek.

A szállodáról tudni lehet, hogy 10 emelet magas, és a golyót a 2. emelet 7. szobájába lőtték. (A számozás az ablak felé állva jobb kéz felé növekszik.) A másik szálloda ugyanilyen felépítésű, számozása szimmetrikus a köztük lévő utcára, ami egyébként 20 méter széles. A szobák 2 méter szélesek, és minden emelet 2,5 méter magas.

A segéd megérkezve a szobába lemérte a rendőrfelügyelő által kért adatokat. A szoba sakrából nézve 1 métert lépett jobbra, és 2 métert előre, addig a pontig, ahol a golyó belement az asztalba, amely 1 méter magas. Az üvegen keletkezett lyuk 1,5 méterre volt a saroktól, és a padlótól mérve 2 méter magasan.

Vajon az adatok alapján hová ment be elsőként a rendőrfelügyelő, melyik szobából lőtt a merénylő?