

Egy a Föld déli félgömbjén fekvő A városban és az Egyenlítő síkjára való tükörképében egy-egy torony áll. A két torony egyenlő magas. Május 2-án délben, amikor a Nap sugarai 15° szöggel hajlanak az Egyenlítő síkjához, az A -beli torony árnyéka 3-szor olyan hosszú, mint a B -beli toronyé. Mindkét árnyékot vízszintes síkon mérték. – Hol lehet az A város?