

Egy csanakakúp alakú vulkán magassága 1000 méter, alapkörének sugara 1500 méter, fedőkörének sugara pedig 750 méter. Egy turista úgy akar felmenni a hegy aljáról a tetejére, hogy közben egyszer körbe is járja a hegyet. Legalább hány métert kell gyalogolnia?