

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SÍŤ NA BAZÉN

Zadání

Potůčkovi mají na zahradě kruhový bazén o průměru 3,8 metrů a hloubce 76 centimetrů. Otec ho chce uchovat po celé léto v čistotě, a proto do bazénu přidává mořskou sůl. V polovině léta se navíc rozhodl pořídit vzdušnou síť na zachycení nečistot (listí, mušek apod.)

1. Jak velkou síť musí otec pořídit, když je praktické, aby přesahovala alespoň 10 centimetrů přes okraj? Vypočti plochu sítě.

Na upevnění sítě je vhodné zajistit šňůru okolo obvodu kruhového bazénu. Metr šňůry musíme přidat na zavázání.

2. Jak dlouhou upevňovací šňůru musí otec pořídit?



Tvoje řešení