

წრეწირი, რომლის ცენტრი კვადრატის გარეთ მდებარეობს, კვადრატის გვერდს სამ ტოლ ნაწილად ყოფს (იხ. სურათი). მანძილი წრეწირის ცენტრიდან კვადრატის ამ გვერდამდე $\sqrt{3}$ სმ-ია. იპოვეთ ამ წრეწირით შემოსაზღვრული წრის იმ ნაწილის ფართობი, რომელიც კვადრატის შიგნით მდებარეობს, თუ კვადრატის გვერდის სიგრძე 6 სმ-ია.

