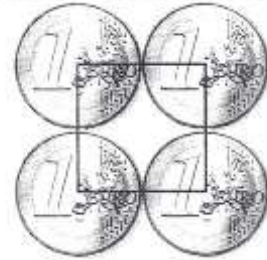


RINGI JA PIIRDENURGA ÜLESANDED (12. klassi 7. kursus)

1. Üheeurose münti läbimõõt on 2,325 cm. Neli sellist münti paigutatakse üksteise vastu nii, et nende keskkohad moodustavad ruudu. Kui palju tühja ruumi jääb müntide keskele?

Vastus: Müntide keskele jääb ligikaudu $1,160 \text{ cm}^2$ tühja ruumi.



2. 12-meetrise diameetriga ringikujulise basseini ümbrus on 2 meetri laiuselt plaaditud. Kui suur on plaaditud ala pindala?

Vastus: Plaaditud ala pindala on ligikaudu 88 m^2 .

3. Ringi sisse on kujundatud kolmnurk, mille üks tipp asub ringjoonel ja üheks küljeks on diameeter. Leidke selle kolmnurga ülejäänud küljed, kui ringi raadius on 5 cm ja kolmnurga üks nurk on 20° .

Vastus: Kolmnurga ülejäänud küljed on ligikaudu 9,4 cm ja 3,4 cm.