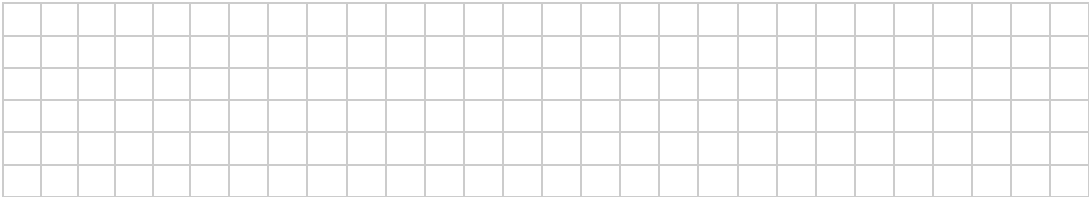
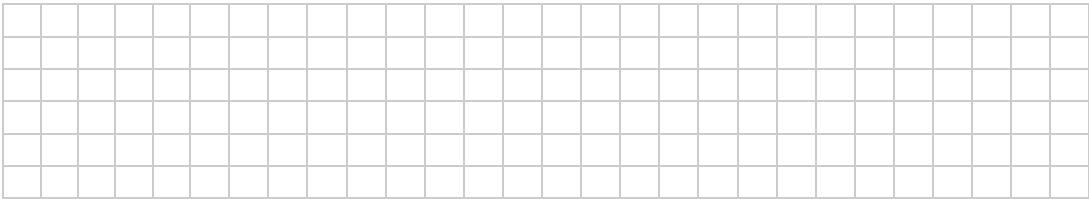
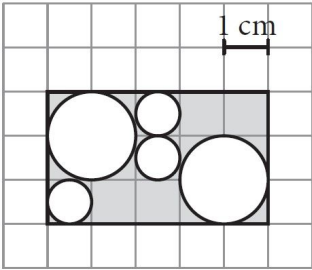


1 Ula chce wyciąć okrągłą serwetę z kwadratowego kawałka materiału. Jaką co najmniej długość powinien mieć bok tego kawałka materiału, aby serweta zakryła okrągły blat stolika o powierzchni równej $1,21\pi\text{ m}^2$?

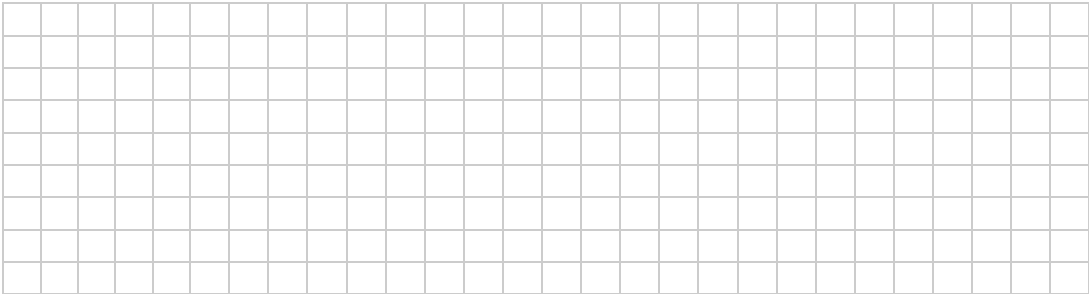
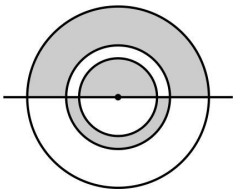
- A. 2,2 dm B. 1,21 m C. 22 dm D. 22 m



2 Oblicz pole zacieniowanej figury.



3 Trzy okręgi o wspólnym środku i prosta przechodząca przez ten środek wyznaczają figurę taką jak na rysunku. Przyjmij, że kolejne okręgi mają promienie: 6 cm, 8 cm, 14 cm i oblicz pole obszaru zaznaczonego szarym kolorem.



4 Dwa koła – każde o polu $81\pi\text{ cm}^2$ – umieszczono w prostokącie tak jak na rysunku. Oblicz pole tego prostokąta.

