

OBWÓD, POLE PROSTOKĄTA I KWADRAT

1. Prostokąt o wymiarach 8 cm i 3 cm jest planem ogródka warzywnego w skali 1 : 200. Oblicz rzeczywistą długość i szerokość tego ogródka. Oblicz ile metrów siatki potrzebne jest na ogrodzenie tego ogródka jeżeli wiadomo, że 2 m to furтка ogródka.
2. Przez kwadratową działkę o powierzchni 625 m² poprowadzono prostopadłe do boków dwie prostopadłe ścieżki o szerokości 3 m. Podaj powierzchnię działki bez ścieżek. Zrób rysunek pomocniczy.
3. Z prostokątnej tafli lustra o wymiarach 150 cm na 120 cm wycięto pięć luster o wymiarach 80 cm na 30 cm. Oblicz ile cm² pozostało powierzchni tafli po wycięciu luster.
4. O ile zmniejszy się pole powierzchni kwadratu o boku 7 cm, jeśli jego bok zmniejszymy o 3 cm?
5. Czy listewka o długości 200 cm wystarczy na zrobienie 4 ramek na zdjęcia o wymiarach 15 cm na 20 cm?