

Temat 49

Pole powierzchni prostopadłościanu.

Rozwiąż zad 8, 9, 11.

Podpowiedzi do zadań:

8. Wymiary podane w metrach zamień na centymetry. Oblicz powierzchnię jaką należy wyłożyć płytkami. Oblicz pole powierzchni jednej płytki. Na koniec podziel.

9. Wymiary prostopadłościanów:  $1\text{ cm} \times 1\text{ cm} \times 8\text{ cm}$ ,  $1\text{ cm} \times 2\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ ,  $2\text{ cm} \times 2\text{ cm} \times 2\text{ cm}$ .

11. Najpierw oblicz pole powierzchni prostopadłościanu  $3\text{ cm} \times 9\text{ cm} \times 7\text{ cm}$ . Następnie odejmij pola dwóch kwadratów i dodaj pola czterech prostokątów o wymiarach  $2\text{ cm} \times 3\text{ cm}$ .