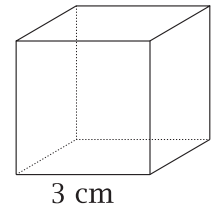




kl. 5 - Pole powierzchni graniastosłupa

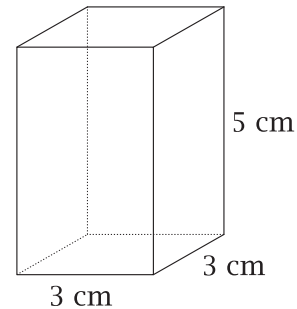
1. Pole powierzchni sześcianu przedstawionego na rysunku wynosi:

- A. 54 cm^2 B. 9 cm^2 C. 12 cm^2 D. 36 cm^2



2. Pole powierzchni prostopadłościanu przedstawionego na rysunku wynosi:

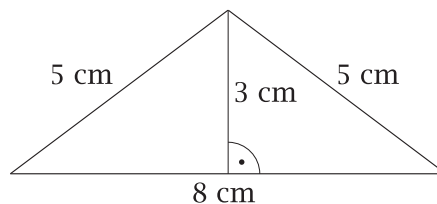
- A. 33 cm^2 B. 45 cm^2 C. 39 cm^2 D. 78 cm^2



3. Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi 4 dm.

4. Oblicz pole powierzchni prostopadłościanu o wymiarach $4 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 1,1 \text{ dm}$.

5. Na poniższym rysunku przedstawiono podstawę graniastosłupa prostego o wysokości 10 cm. Oblicz pole powierzchni tego graniastosłupa.



*6. Prostokąt o bokach 9 cm i 12 cm jest podstawą graniastosłupa prostego o wysokości 5 cm. Graniastosłup ten rozcięto wzdłuż przekątnej podstawy i otrzymano dwa jednakowe graniastosłupy trójkątne. Oblicz pole powierzchni każdego z otrzymanych graniastosłupów, wiedząc, że suma krawędzi każdego z nich jest równa 87 cm.