



Imię i nazwisko

Klasa

Data

..... / 10 pkt

Zadanie 1 Oblicz pole powierzchni całkowitej P_c graniastoslupa prostego, w którym:

..... / 4 pkt

- a) w podstawie leży prostokąt $6\text{ cm} \times 4\text{ cm}$, a każda krawędź boczna ma 5 cm . $P_c =$

- b) w podstawie leży trójkąt prostokątny, którego przyprostokątne mają 9 cm i 12 cm , a przeciwprostokątna 15 cm ; graniastoslup ma 4 cm wysokości. $P_c =$

- Zadanie 2** a) Oblicz pole powierzchni bocznej P_b , jeśli obwód podstawy wynosi 18 cm , a wysokość graniastoslupa $3,5\text{ cm}$

..... / 2 pkt

$$P_b = \dots\dots\dots$$

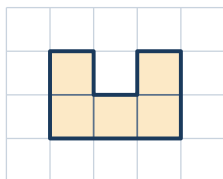
- b) Graniastoslup ma pole powierzchni całkowitej 96 dm^2 , czyli cztery razy więcej niż pole jego powierzchni bocznej. Oblicz pole jednej podstawy. $P_p =$



Zadanie 3

Z sześciianów o krawędzi 1 cm zbudowano graniastosłup o wysokości 1 cm; jego podstawę pokazano na kratce (1 kratka = 1 cm). Nazwij go i oblicz P_c .

____ / 2 pkt



nazwa: _____ $P_c =$ _____



Zadanie 4

Graniastosłup ma w podstawie kwadrat o boku 4 cm, a jego pole powierzchni całkowitej wynosi 144 cm^2 . Oblicz wysokość graniastosłupa.

____ / 2 pkt

Wysokość: _____

