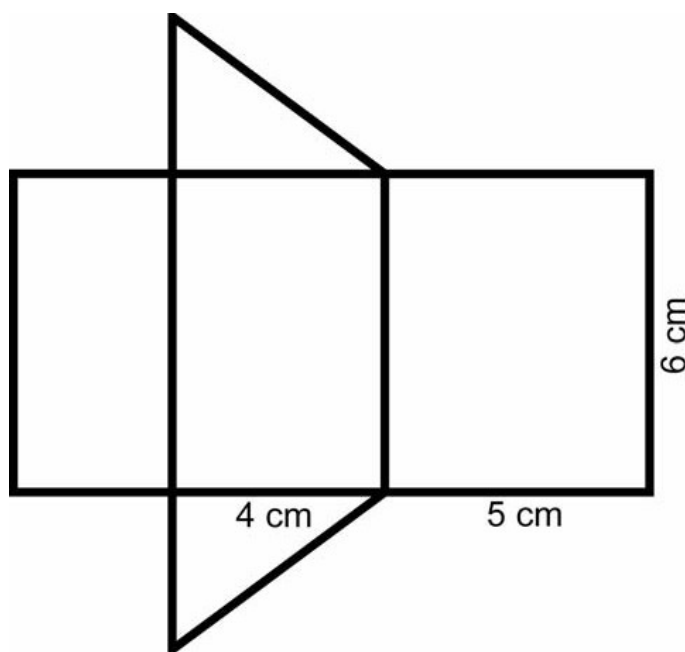


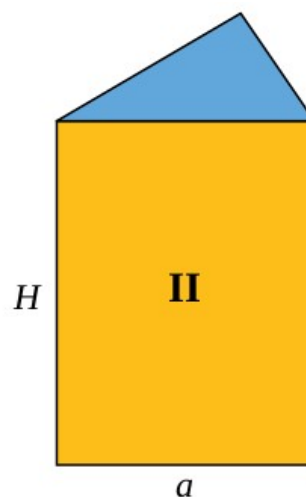
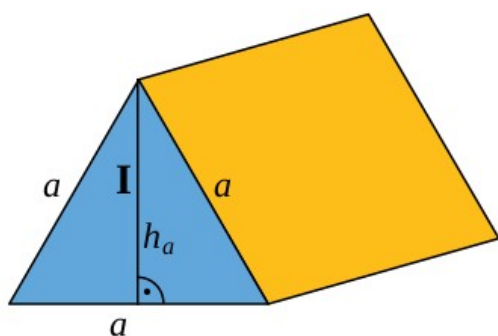
## KARTA PRACY POLE POWIERZCHNI CAŁKOWITEJ GRANIASTOSŁUPA PROSTEGO



1. Oblicz długości krawędzi graniastoslupa, którego siatkę narysowano obok, wiedząc, że jego podstawą jest trójkąt prostokątny. Oblicz jego pole powierzchni całkowitej.

2. Graniastoslup prawidłowy czworokątny ma wysokość długości 9 cm oraz krawędź podstawy o długości 6 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej.

3. Poniższe rysunki przedstawiają ten sam graniastoslup w dwóch różnych położeniach. Długość boku  $a$  wynosi 6 cm, a boku  $H$  8 cm.



a) Uzupełnijcie zdania.

Graniastoslup o podstawie w kształcie trójkąta równobocznego ma \_\_\_\_\_ jednakowe ściany, które są trójkątami równobocznymi, i \_\_\_\_\_ jednakowe ściany, które są \_\_\_\_\_. Pole \_\_\_\_\_ całkowitej tej bryły można obliczyć ze wzoru:  
 $P_c = 2 \cdot P_p + P_b$ .

b) Obliczcie pola oznaczonych ścian,  $P_I$  oraz  $P_{II}$  oraz pole powierzchni całkowitej bryły.

c) Narysuj siatkę tego graniastoslupa.