

Из металла отлито  $m$  одинаковых правильных пирамид ( $m \geq 3$ ). Их удалось склеить так, что у них есть общее ребро и каждая пирамида имеет общую боковую грань ровно с двумя из остальных. Найдите минимальное значение плоского угла при вершине пирамид.