



Юный эрудит (заочный тур)

Решение задачи 8. Сокровища маленького гнома

1. Сокровища маленького гнома, имеющие форму Платоновых тел:
 - **№3** (золото) – октаэдр (вид сбоку – треугольники, вид сверху – квадрат),
 - **№4** (золото) – икосаэдр (вершины, в которых сходятся по пять ребер и форма, близкая к сферической),
 - **№5** (серебро) – куб,
 - **№6** (серебро) – тетраэдры (но есть и не равносторонние пирамидки).

2. Сокровища маленького гнома, получившиеся из Платоновых тел при отсечении вершин:
 - **№8** (серебро) – усеченный куб,
 - **№9** (серебро/золото) – кубookтаэдр как предельное (до соприкосновения ребер отсекаемых частей) усечение куба либо октаэдра.

3. Сокровища маленького гнома, не имеющие форму Платоновых тел или их усечений:
 - **№1** (золото) – пятиугольная бипирамида,
 - **№2** (золото) – ромбододекаэдр,
 - **№7** (серебро) – шестиугольная (усеченная треугольная) призма,
 - **№10** (серебро/золото) – многогранник с гранями-трапециями.