



上の図1は、正四面体 ABCD を、面 BCD と平行な 5 つの平面で、AB, AC, AD の各辺が 6 等分されるように切断したところを表しています。

図2は、図1と同様にして、面 ACD と平行な 5 つの平面で、BC, BD, BA の各辺が 6 等分されるように切断したところを表しています。

図1, 2と同様にして、面 ABD, 面 ABC についても、それらと平行な 5 つの平面で、この正四面体を切断していきます。

このとき正四面体 ABCD はバラバラになりますが、それでは何個の部分になるでしょうか？
〔111 個〕