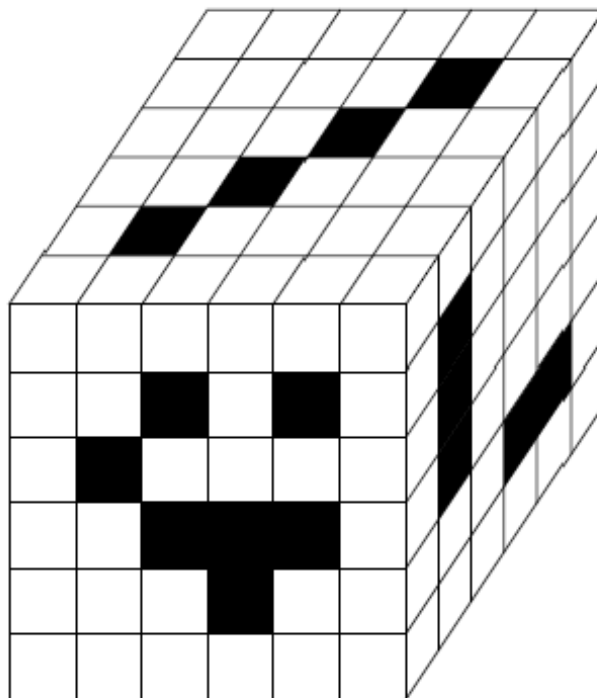


Dzień pierwszy

Zadanie 1

Szescianik składa się z 216 mniejszych szescianików. Wydrazono w nim na wylot tunele, jak na rysunku. Ile mniejszych szescianików pozostało?



Zadanie 2

Czy można znaleźć na płaszczyźnie 100 punktów o tej własności, że każde trzy z nich są wierzchołkami trójkąta rozwartokątnego?

Zadanie 3

Czy kwadrat można podzielić na 2015 kwadratów?