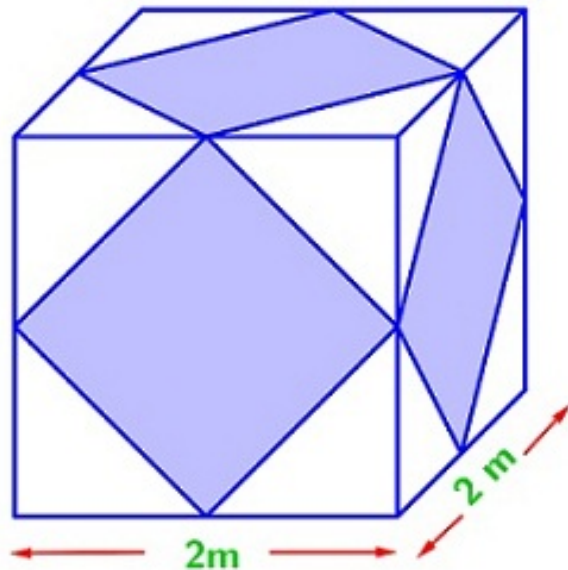


Zadanie nr: 532

Etap: III

Ogrodnik Kwadratolus Łodyga przycina żywopłot w różne kształty. Ostatnio wymyślił, że w sześciokątnych bryłach pościna wszystkie wierzchołki, zaczynając od środka każdej krawędzi, której długość przed ścięciem wynosiła 2 m (patrz rys.). Powierzchnia bryły wynosi teraz:



TAK NIE

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A. tyle samo, ile przed ścięciem |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B. mniej niż przed ścięciem |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C. dokładnie $6\frac{2}{3}m^2$ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D. $4(\sqrt{3}+3)m^2$ |