



Zadanie nr: 820

Etap: IV

Należy zbudować walec o polu całkowitym 54 dm^2 tak, aby objętość była największa. O takim walcu można powiedzieć, że:

TAK NIE

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A. jego objętość wynosi $\frac{54}{\sqrt{\pi}} \text{ dm}^3$ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B. przekątna przekroju osiowego wynosi $12\sqrt{2}$ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C. największa objętość jest większa niż 1,6 hektolitra |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D. obwód podstawy nie jest liczbą niewymierną |

