



Zadanie nr: 719

Etap: III

Na szkolnej olimpiadzie w wyścigu na deskorolkach wygrali ex aequo Dziuglak i Matcyfrzak. Po prostej obaj jechali równo z prędkością 7 km/h. Potem pod górkę na prowadzenie wyszedł Dziuglak, rozwijając prędkość 6 km/h, zaś Matcyfrzak „wyciągnął” tylko 4 km/h. Z górki było odwrotnie. Dziuglak miał już tylko 8 km/h, a Matcyfrzak rozwinął prędkość 20 km/h i na linii mety dogonił kolegę. O trasie wyścigu można powiedzieć, że:

TAK NIE

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A. długość trasy z górki była większa niż długość trasy pod górkę |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B. stosunek długości trasy z górki do długości trasy pod górkę wynosi 0,8 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C. średnia prędkość Matcyfrzaka była większa od średniej prędkości Dziuglaka |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D. na podstawie danych z zadania nie można obliczyć długości całej trasy |