

Matematyczna Liga Zadaniowa V LO, 2018/2019
klasy drugie i trzecie

18-19-2-3-2. Wyznaczyć wszystkie funkcje $f: \mathbf{Q} \rightarrow \mathbf{Q}$ spełniające warunki:

1° $f(1) = 100$

2° $f(x+y) = f(x) + f(y) + 2xy$ dla dowolnych liczb wymiernych x i y .

Termin przesłania rozwiązania upływa 20.09.2018 r. godz. 17:00