Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Znaki sumy i iloczynu rozwiązań

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

$x + y = 1/2$, $x - y = 1/3$. Wyznacz znaki sumy i iloczynu xy.

2 UTRWALENIE +

$x + y = 1/2$, $x - y = 1/1$. Wyznacz znaki x i y.

3 UTRWALENIE +

Rozwiąż $x + y = 0$, $x - y = 4$ i oblicz xy.

4 KROK DALEJ

Zbadaj liczbę rozwiązań układu $x + y = 2$, $x + my = 2$ w zależności od m.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

Układ ma postać $x + y = t$, $x - y = 2$. Dla jakich t iloczyn xy jest dodatni?

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Znajdź wszystkie nieujemne całkowite pary (x, y) spełniające $2x + 3y = 13$. Uzasadnij kompletność.