Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Wpływy z biletów

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

Rozwiąż $x + y = 9$, $x - y = 3$.

2 UTRWALENIE +

Ceny x,y spełniają $2x + y = 11$ i $x + 3y = 18$. Oblicz obie ceny.

3 UTRWALENIE +

Sprzedano 13 biletów: normalne po 8 zł, ulgowe po 5 zł. Wpływ wyniósł 86 zł. Ile było ulgowych?

4 KROK DALEJ

Zbadaj liczbę rozwiązań układu $x + y = 3$, $x + my = 3$ w zależności od m.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

Ile dodatnich całkowitych par (x, y) spełnia $x + y = 6$ i $x > y$? Uzasadnij.

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Znajdź wszystkie nieujemne całkowite pary (x, y) spełniające $2x + 3y = 19$. Uzasadnij kompletność.