Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Model zakupów i układ równań

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

Rozwiąż $x + y = 13$, $x - y = 3$.

2 UTRWALENIE +

Ceny x,y spełniają $2x + y = 17$ i $x + 3y = 26$. Oblicz obie ceny.

3 UTRWALENIE +

Sprzedano 15 biletów: normalne po 8 zł, ulgowe po 5 zł. Wpływ wyniósł 96 zł. Ile było ulgowych?

4 KROK DALEJ

Zbadaj liczbę rozwiązań układu $x + y = 5$, $x + my = 5$ w zależności od m.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

Ile dodatnich całkowitych par (x, y) spełnia $x + y = 10$ i $x > y$? Uzasadnij.

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Znajdź wszystkie nieujemne całkowite pary (x, y) spełniające $2x + 3y = 31$. Uzasadnij kompletność.