

Zadania z egzaminu ósmoklasisty
Część VI: Równania, zadania tekstowe prowadzące do równań

Zadania zamknięte

1. (E8 2024, zad. 6) Dane jest równanie

$$5x = \frac{y}{w}, \text{ gdzie } x, y, w \text{ są różne od } 0.$$

Zadaniem Pawła było przekształcanie tego równania tak, aby wyznaczyć x , y , w . Paweł otrzymał trzy równania:

$$\text{I. } x = \frac{y}{5w} \qquad \text{II. } y = \frac{5x}{w} \qquad \text{III. } w = \frac{y}{5x}.$$

Które z równań I–III są poprawnymi przekształceniami równania $5x = \frac{y}{w}$?

- A. I i II B. II i III C. I i III D. I, II, III

Zadania otwarte

2. (E8 2025, zad. 17, 3p.) Troje przyjaciół – Andrzej, Basia i Marek – zbiera plakaty. Andrzej ma o 28 plakatów więcej od Basi, a Marek ma ich 3 razy mniej od Basi. Andrzej i Marek mają razem 2 razy więcej plakatów od Basi. Oblicz, ile plakatów ma każde z tych przyjaciół. Zapisz obliczenia.

Odpowiedzi i rozwiązania do zadań

Zadania zamknięte

1. (E8 2024, zad. 6) C