

Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw I (5 X)***Zadanie 1.** Znajdź liczbę, która jest równa podwojonej sumie swoich cyfr.**Zadanie 2.** Sprawdź, że liczba

$$100^2 + 101^2 + 100^2 \cdot 101^2$$

jest kwadratem liczby naturalnej.

Zadanie 3. Oblicz sumę

$$123\,456\,789 + 987\,654\,321.$$

Zadanie 4. Mamy dwie świece różnej długości i różnej grubości. Krótsza świeca pali się 12 godzin, a dłuższa – 9 godzin. Ile razy dłuższa od krótszej jest dłuższa świeca, jeśli wiadomo, że po 8 godzinach palenia świece będą równej długości?**Zadanie 5.** Znajdź prostokąt i kwadrat o bokach całkowitych i o równych polach, takie, że bok kwadratu jest o 3 większy od wysokości prostokąta.Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw I (5 X)***Zadanie 1.** Znajdź liczbę, która jest równa podwojonej sumie swoich cyfr.**Zadanie 2.** Sprawdź, że liczba

$$100^2 + 101^2 + 100^2 \cdot 101^2$$

jest kwadratem liczby naturalnej.

Zadanie 3. Oblicz sumę

$$123\,456\,789 + 987\,654\,321.$$

Zadanie 4. Mamy dwie świece różnej długości i różnej grubości. Krótsza świeca pali się 12 godzin, a dłuższa – 9 godzin. Ile razy dłuższa od krótszej jest dłuższa świeca, jeśli wiadomo, że po 8 godzinach palenia świece będą równej długości?**Zadanie 5.** Znajdź prostokąt i kwadrat o bokach całkowitych i o równych polach, takie, że bok kwadratu jest o 3 większy od wysokości prostokąta.Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw I (5 X)***Zadanie 1.** Znajdź liczbę, która jest równa podwojonej sumie swoich cyfr.**Zadanie 2.** Sprawdź, że liczba

$$100^2 + 101^2 + 100^2 \cdot 101^2$$

jest kwadratem liczby naturalnej.

Zadanie 3. Oblicz sumę

$$123\,456\,789 + 987\,654\,321.$$

Zadanie 4. Mamy dwie świece różnej długości i różnej grubości. Krótsza świeca pali się 12 godzin, a dłuższa – 9 godzin. Ile razy dłuższa od krótszej jest dłuższa świeca, jeśli wiadomo, że po 8 godzinach palenia świece będą równej długości?**Zadanie 5.** Znajdź prostokąt i kwadrat o bokach całkowitych i o równych polach, takie, że bok kwadratu jest o 3 większy od wysokości prostokąta.Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw I (5 X)***Zadanie 1.** Znajdź liczbę, która jest równa podwojonej sumie swoich cyfr.**Zadanie 2.** Sprawdź, że liczba

$$100^2 + 101^2 + 100^2 \cdot 101^2$$

jest kwadratem liczby naturalnej.

Zadanie 3. Oblicz sumę

$$123\,456\,789 + 987\,654\,321.$$

Zadanie 4. Mamy dwie świece różnej długości i różnej grubości. Krótsza świeca pali się 12 godzin, a dłuższa – 9 godzin. Ile razy dłuższa od krótszej jest dłuższa świeca, jeśli wiadomo, że po 8 godzinach palenia świece będą równej długości?**Zadanie 5.** Znajdź prostokąt i kwadrat o bokach całkowitych i o równych polach, takie, że bok kwadratu jest o 3 większy od wysokości prostokąta.