

Zadanie 1. Oblicz iloraz

$$\underbrace{100 \dots 01}_{20} : 11.$$

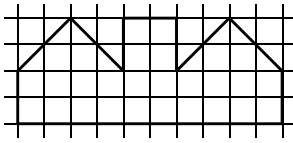
Zadanie 2. Znajdź najmniejsze liczby naturalne $m, n > 0$ spełniające warunek

$$m^2 = 3 \cdot n^3.$$

Zadanie 3. Na ile sposobów można wykreślić trzy spośród cyfr:

1, 4, 2, 5, 3, 6, 9, 7, 8,

tak, aby pozostałe cyfry były ustawione w kolejności rosnącej?

Zadanie 4. Podziel poniższą figurę na możliwie najmniejszą liczbę części, z których można złożyć kwadrat.**Zadanie 5.** Ułóż z zapalek trzy wielokąty o różnych obwodach i polu równym 6. (Przyjmujemy, że pole kwadratu o boku 1 zapalki jest równe 1.)**Zadanie 1.** Oblicz iloraz

$$\underbrace{100 \dots 01}_{20} : 11.$$

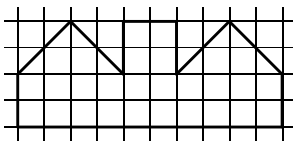
Zadanie 2. Znajdź najmniejsze liczby naturalne $m, n > 0$ spełniające warunek

$$m^2 = 3 \cdot n^3.$$

Zadanie 3. Na ile sposobów można wykreślić trzy spośród cyfr:

1, 4, 2, 5, 3, 6, 9, 7, 8,

tak, aby pozostałe cyfry były ustawione w kolejności rosnącej?

Zadanie 4. Podziel poniższą figurę na możliwie najmniejszą liczbę części, z których można złożyć kwadrat.**Zadanie 5.** Ułóż z zapalek trzy wielokąty o różnych obwodach i polu równym 6. (Przyjmujemy, że pole kwadratu o boku 1 zapalki jest równe 1.)**Zadanie 1.** Oblicz iloraz

$$\underbrace{100 \dots 01}_{20} : 11.$$

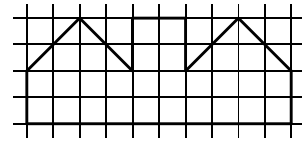
Zadanie 2. Znajdź najmniejsze liczby naturalne $m, n > 0$ spełniające warunek

$$m^2 = 3 \cdot n^3.$$

Zadanie 3. Na ile sposobów można wykreślić trzy spośród cyfr:

1, 4, 2, 5, 3, 6, 9, 7, 8,

tak, aby pozostałe cyfry były ustawione w kolejności rosnącej?

Zadanie 4. Podziel poniższą figurę na możliwie najmniejszą liczbę części, z których można złożyć kwadrat.**Zadanie 5.** Ułóż z zapalek trzy wielokąty o różnych obwodach i polu równym 6. (Przyjmujemy, że pole kwadratu o boku 1 zapalki jest równe 1.)**Zadanie 1.** Oblicz iloraz

$$\underbrace{100 \dots 01}_{20} : 11.$$

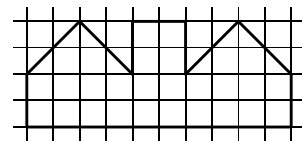
Zadanie 2. Znajdź najmniejsze liczby naturalne $m, n > 0$ spełniające warunek

$$m^2 = 3 \cdot n^3.$$

Zadanie 3. Na ile sposobów można wykreślić trzy spośród cyfr:

1, 4, 2, 5, 3, 6, 9, 7, 8,

tak, aby pozostałe cyfry były ustawione w kolejności rosnącej?

Zadanie 4. Podziel poniższą figurę na możliwie najmniejszą liczbę części, z których można złożyć kwadrat.**Zadanie 5.** Ułóż z zapalek trzy wielokąty o różnych obwodach i polu równym 6. (Przyjmujemy, że pole kwadratu o boku 1 zapalki jest równe 1.)