

Zestaw VI - marzec

Zad. 1.

Jaką cyfrę jedności ma suma pięciu kolejnych liczb nieparzystych?

Zad. 2.

Ile najwięcej liczb można wybrać ze zbioru $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ tak, aby żadna z nich nie była dwukrotnością żadnej innej?

Zad. 3.

Dwóch sąsiadów wybrało się na zakupy. Jeden z nich kupił 2 kg pomarańczy i 1 kg cytryn i zapłacił 7 zł, a drugi 2 kg cytryn i 1 kg pomarańczy i zapłacił 8 zł. Ile kosztował 1 kg pomarańczy, a ile – 1 kg cytryn?

Zad. 4.

Znajdź cztery liczby parzyste, których iloczyn wynosi 8880.

Zad. 5.

Na skraju lasu stoi 7 domków. Każdy domek zamieszkiwany jest przez inną liczbę mieszkańców oraz żaden domek nie jest pusty. Ile osób mieszka w poszczególnych domkach, jeśli wszystkich mieszkańców jest 29?

Zad. 6.

Dane są trzy figury: koło, trójkąt i kwadrat, różnej wielkości i w różnych kolorach: czerwonym, zielonym i niebieskim. Koło nie jest małe ani czerwone, trójkąt nie jest średni ani zielony, a kwadrat nie jest duży ani niebieski. Określ wielkość i kolor każdej z figur, jeśli wiadomo, że mała figura jest niebieska.

Zad. 7.

Prostokątna działka ma wymiary 15 m x 25 m. Dom ma stać co najmniej 3 m od granicy działki. Jaka jest powierzchnia tej części działki, na której można zbudować dom?

Zad. 8.

Dany jest kwadrat o boku długości 3 cm. Prostokąt ma pole dwa razy większe od pola tego kwadratu, a szerokość dwa razy mniejszą od jego boku. Jaką długość ma ten prostokąt?

Powodzenia!