

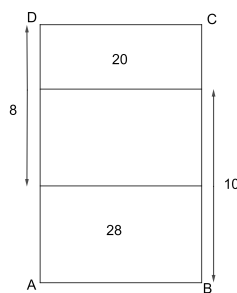
LIGA MATEMATYCZNA
im. Zdzisława Matuskiego
PAŹDZIERNIK 2022
SZKOŁA PODSTAWOWA
klasy IV - VI

ZADANIE 1.

W pewnym sześciokącie każde dwa kolejne boki są prostopadłe. Długości pięciu boków tego sześciokąta są równe 5, 6, 8, 10, 16. Jaką długość może mieć szósty bok?

ZADANIE 2.

Prostokąt $ABCD$ podzielono na trzy mniejsze prostokąty tak, jak na rysunku. Wyznacz pole środkowego prostokąta i jego wymiary wiedząc, że pola dwóch prostokątów i długości dwóch odcinków podane są na rysunku.



ZADANIE 3.

Ile jest liczb stacyfrowych, których iloczyn cyfr jest równy 6?

ZADANIE 4.

Adam zbiera modele samochodów. W 11 ponumerowanych pudełkach ułożył 350 modeli. W każdym trzech kolejnych pudełkach liczba modeli jest równa 99. Ile modeli jest w szóstym pudełku?

ZADANIE 5.

Ania i Bartek dostali od mamy 35 cukierków. Rozdzielili je na kilka talerzy, z których każdy zawierał więcej niż jeden cukierek. Następnie z każdego talerza zabrali po jednym cukierku i dołożyli je do pierwszego talerza. Wtedy okazało się, że na każdym talerzu jest tyle samo cukierków. Ile cukierków było początkowo na każdym talerzu?