

ZESTAW IV

Zad. 1 (0 - 2 pkt.)

Turyści podczas trzydniowej wycieczki wydali 830zł. Pierwszego i drugiego dnia wydali w sumie 550zł, a drugiego i trzeciego – 520zł. Ile złotych wydali każdego dnia wycieczki?

Rozwiązanie:

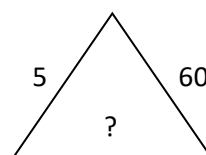
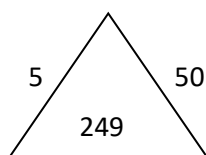
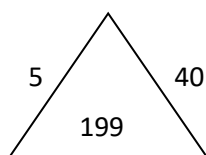
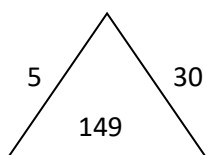
Zad. 2 (0 - 2 pkt.)

Znajdź największą dwucyfrową liczbę będącą jednocześnie kwadratem i sześcianiem liczby naturalnej.

Rozwiązanie:

Zad. 3 (0 – 2 pkt.)

Odkryj regułę i podaj liczbę, którą ukryto w ostatnim trójkącie.



Rozwiązanie:

Zad. 4 (0 - 2 pkt.)

Kasia pomyślała pewną liczbę. Podzieliła ją przez 5 i od wyniku odjęła 7. Otrzymała 1. Jaka liczbę pomyślała?

Rozwiązanie:

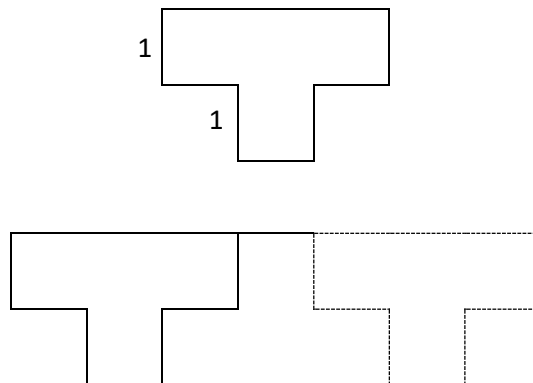
Zad. 5 (0 – 3 pkt.)

Rozcięto dwa jednakowe kwadraty, każdy wzdłuż przekątnej i ułożono z nich trójkąt prostokątny. Ile razy większy jest obwód tego trójkąta od obwodu jednej części?

Rozwiązanie:

Zad. 6 (0 – 4 pkt.)

Figura w kształcie litery T jest zbudowana z czterech kwadratów o boku długości 1cm. Z takich figur tworzymy podłużny pas tak, jak pokazano na rysunku.



Jaki będzie obwód powstałej figury, jeśli do jej ułożenia użyjemy podanej liczby figur w kształcie litery T?

a) 3

Rozwiązanie:

b) 5

Rozwiązanie:

c) 10

Rozwiązanie:

d) 20

Rozwiązanie: