

KONKURS MATEMATYCZNY

$n+1$

SERIA 5. (DO 18.12.2019)

ZADANIE 5.1

Wyznacz wszystkie pary liczb całkowitych (x,y) spełniających równanie

$$x + 2y + 3xy = 5$$

ZADANIE 5.2

Każdy bok trójkąta równobocznego został podzielony w stosunku 1:4, tak jak na rysunku.

Oblicz jaką część pola trójkąta stanowi obszar zacieniowany.

