

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2005/2006

<http://www.mat.uni.torun.pl/~kolka/>

Wskazówki do zadań

3 XI

Zestaw I (gimnazjum)

2. Rozłóż na czynniki liczbę po lewej stronie. Oblicz liczbę po prawej stronie.
3. Najpierw podstaw właściwą liczbę za A .
4. Oznacz literami długości boków i przekątnych czworokąta. Zapisz warunki zadania i spróbuj coś z nich wywnioskować.
5. Ile z tych zdań może być prawdziwe?

Bukiet 1 (szkoła średnia)

1. a) Za t podstaw x .
b) Przekształć równanie z punktu a).
2. a) Wykorzystaj równość $x + y + z = 0$.
b) Przyjrzyj się równaniu z zadania 1b).
c) Napisz równość z punktu b) dla $n = 3$, dla $n = 4$, i tak dalej.
3. Wykorzystaj wzory na S_n z zadania 2c).