

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2004/2005

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

Wskazówki do zadań

5 XII

Zestaw IV (szkoła podstawowa)

1. Ile będzie razem pięter poniżej i powyżej?
2. Oblicz pole kwadratu.
3. Po ilu dniach będzie 1 stycznia 2006 roku?
4. Przyjrzyj się najpierw cyfrom setek, a następnie cyfrom jedności.

Bukiet 4 (gimnazjum)

1. Ile jest wszystkich możliwych końcówek pięciocyfrowych?
2. Oblicz ten iloczyn.
3. Co można powiedzieć o końcówkach czynników iloczynu z zadania 2?

Zestaw IV (szkoła średnia)

2. Skorzystaj ze wzoru skróconego mnożenia.
3. Wykaż, że dana środkowa dzieli trójkąt na dwa trójkąty równoramienne.
4. Czy oba zdania b) i c) mogą być prawdziwe?
5. Przyjrzyj się trójkątom, na które dzieli czworokąt jedna z jego przekatnych.