

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2003/2004

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

Wskazówki do zadań

12 IX

Bukiet 1 (szkoła podstawowa)

2. Z zadania 1 wiesz, ile wynosi $2 \cdot A + 2 \cdot B + 2 \cdot C$.
3. Co możesz powiedzieć, jeśli wiesz, ile wynosi $A+B+C$ i ile wynosi $A+B$?

Zestaw I (gimnazjum)

1. Liczbę dwucyfrową podniesiono do pewnej potęgi i otrzymano liczbę trzycyfrową. Jaki jest wykładnik tej potęgi?
2. Pamiętaj, że najpierw należy wykonać działanie w wewnętrznym nawiasie.
3. Jakiego znaku jest liczba x ?
4. Z układu równań wyznacz dwie niewiadome w zależności od trzeciej.
5. W trójkącie równobocznym dwusieczne kątów pokrywają się z symetralnymi boków i dzielą się w stosunku 2 : 1.

Bukiet 1 (szkoła średnia)

1. a) Przez co należy pomnożyć stronami nierówność $x \geq 4$, żeby otrzymać nierówność, w której występują x^4 i x^3 ?
b) Wykorzystaj nierówności z punktu a).
c) Jakie nierówności podobne do tych z punktu a) będą tu potrzebne?
- 2, 3. Wypisz najpierw nierówności takie jak w zadaniu 1a).