

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2005/2006

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

Wskazówki do zadań

5 X

Zestaw I (szkoła podstawowa)

1. Szukaj liczby dwucyfrowej.
3. Dodaj te liczby pisemnie.
4. Jaka część każdej ze świec zostanie po 8 godzinach?
5. Spróbuj rozciąć kwadrat na części tak, by złożyć z nich szukany prostokąt. Nie zawsze to da się zrobić!

Bukiet 1 (gimnazjum)

1. Przenieś 1 na początek lewej strony równania.
2. Jakiej postaci mogą być te dzielniki?
3. Skorzystaj z zadania 2.

Zestaw I (szkoła średnia)

1. Spróbuj tak przekształcić dane wyrażenie, aby wyłączyć $x + y + z$.
2. Oblicz kolejne składniki tej sumy.
3. Tu niestety trzeba skorzystać z dwumianu Newtona.
4. Przydadzą się wzory na pole trójkąta.