

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE

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

Wskazówki do zadań

22 X 2002

Bukiet 2 (szkoła podstawowa)

1. Co druga liczba całkowita jest parzysta, a co trzecia jest podzielna przez 3.
2. Podzielna przez 4 jest co czwarta liczba całkowita.
3. Liczba jest podzielna przez 24, gdy jest podzielna przez 3 i przez 8.

Zestaw II (gimnazjum)

1. Liczby, o których mowa, oznacz literami. Zapisz równość, którą mają spełniać i przekształć ją.
2. Zbadaj ostatnie cyfry.
3. Ile minut liczy godzina, ile godzin ma dzień, ile jest dni w roku?
4. Przez jaką liczbę powinna dzielić się liczba turystów na każdym odcinku wędrowki?

Bukiet 2 (szkoła średnia)

1. Policz ściany i krawędzie przy każdym wierzchołku oraz wierzchołki i krawędzie przy każdej ścianie.
2. Korzystając z zadania 1, oblicz w i s dla danego k .
3. Wymnóż nawiasy i przekształć tę nierówność.
4. Jakie liczby spełniają nierówność z zadania 3?
5. Dla każdej z wyznaczonych par liczb (m, n) spróbuj kleić (rysować) wielościan spełniający warunki zadania.