

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2003/2004

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

Wskazówki do zadań

28 XI

Bukiet 5 (szkoła podstawowa)

1. Narysuj drogę każdego z pojazdów i zaznacz miejsca spotkań.
2. Jaka odległość przebył wolniejszy pojazd od pierwszego do drugiego spotkania?
3. Jaka odległość przebył szybszy pojazd do momentu pierwszego spotkania?

Zestaw V (gimnazjum)

1. Zwróć uwagę na ostatnie cyfry. Drugi sposób: oznacz szukaną liczbę przez n i wyraż przez n liczby z treści zadania.
2. Rozważ dwie kolejne liczby naturalne: n i $n + 1$.
3. Liczba przeciwna do x to $-x$, a liczba odwrotna do x to $\frac{1}{x}$.
4. Podziel dany prostokąt na mniejsze prostokąty.
5. Wykorzystaj trójkąty prostokątne.

Bukiet 5 (szkoła średnia)

1. Przekształć dane wyrażenie lub zbadaj przebieg zmienności tej funkcji.
2. Zapisz daną równość jako wzór np. na $\arcsin x$ i skorzystaj z definicji. Drugi sposób: jak sprawdzić, że funkcja jest stała?
3. Skorzystaj z zadań 1 i 2.