1 Trochę matematyki

Na podstawie wykresu funkcji $f(x)=|x^2-5x+6|$ możemy określić liczbę rozwiązań równania f(x)=m w zależności od wartości parametru m.

Wiadomo, że $\lim_{t\to 0} \frac{\sin t}{t} = 1$, więc

$$\lim_{x \to \frac{\pi}{2}} \frac{\sin(x - \frac{\pi}{2})}{x - \frac{\pi}{2}} = 1.$$

Funkcja $\varphi:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$ dana jest wzorem

$$\varphi(x) = \frac{3x^2 - \frac{2}{1+x^4}}{8x^6 + 1}\sin\frac{3x + 1}{8}.$$

Wyrazy ciągu (a_n) są postaci

$$a_n = \left(\frac{5n^3 + 3n^2 - n}{4n^2 + 2n - 1}\right)^{\frac{1}{4}}, n = 1, 2, \dots$$

Wiadomo, że szereg $\sum\limits_{n=1}^\infty \frac{1}{n}$ jest rozbieżny, zaś szereg $\sum\limits_{n=1}^\infty \frac{1}{(2n-1)^2}$ jest zbieżny, przy czym

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(2n-1)^2} = \frac{\pi^2}{8}.$$

2 Sprawy przyziemne

Oto lista zakupów, które należy dziś zrobić:

- 1. pieczywo
 - (a) chleb;
 - (b) 5 bułek;
- 2. nabiał
 - (a) mleko;
 - (b) masło;
 - (c) jogurty;
- 3. papier do drukarki;
- 4. długopisy
 - (a) niebieski;
 - (b) czarny.

3 O sobie

3 O sobie

0 0 20.010			
Moje hobby to:			
• słuchanie mu	ızyki		
– wykona – wykona – wykona	wca Y;		
• sport			
– biegani – jazda n			
Moi ulubieni z	najomi:		
\heartsuit Magda	\heartsuit Aga	\heartsuit Robert	
♡ Zuza	\heartsuit Karol	\heartsuit Paweł	
Spis treści			
1 Trochę matematyki			1
2 Sprawy przyziemne			2

3