Ciągi	Obliczanie granic ciągów	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO

1. Oblicz granicę ciągu:

$$\lim_{n\to\infty}\frac{3-2n-5n^2}{10n^2+16n-4}$$

Film:

2. Oblicz granicę ciągu:

$$\lim_{n\to\infty}\frac{(1-3n)(1-n)^2}{(2n+4)^2(n-7)}$$

Film:

3. Oblicz granicę ciągu:

$$\lim_{n\to\infty}\frac{(9+8n)(2-3n)}{(6n-7)(4n+11)}$$

Film:

4. Oblicz granicę ciągu:

$$\lim_{n\to\infty}\frac{2+4+6+\cdots+2n}{4n^2+2n-5}$$

Film:

5. Oblicz granicę ciągu:

$$\lim_{n\to\infty}\frac{2^n+4\cdot 5^n}{3^n-5\cdot 2^n-2\cdot 5^n}$$

Film:

Ciągi	Obliczanie granic ciągów	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO

1. Oblicz granicę ciągu:

$$\lim_{n\to\infty} \frac{7n^3 - 12n^2 + 1}{8n - 3n^3}$$

Film:

2. Oblicz granicę ciągu:

$$\lim_{n\to\infty} \frac{(6 + 2n)^3}{(5 - 4n)^2(n - 1)}$$

Film:

3. Oblicz granicę ciągu:

$$\lim_{n\to\infty} \frac{(3n + 2)(2 - 4n)}{(2n - 7)(3 - 5n)}$$

Film:

4. Oblicz granicę ciągu:

$$\lim_{n\to\infty} \frac{1 + 2 + 3 + \cdots + (n + 1)}{1 + 2 + 3 + \cdots + n}$$

Film:

5. Oblicz granicę ciągu:

$$\lim_{n\to\infty} \frac{3 \cdot 2^n + 7^n + 11 \cdot 9^n}{9^n + 6 \cdot 7^n - 2 \cdot 2^n}$$

Film: