# Kartkówka VI - Analiza Matematyczna I.1, gr. A- 3 grudnia 2013

Zadanie 1. Mając daną sumę częściową  $S_n = \frac{n+1}{n}$  szeregu odnaleźć jego sumę.

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność szeregu  $\sum_{n=1}^{\infty} \sqrt{\ln\left(\frac{n^3+1}{n^3}\right)}.$ 

### Kartkówka VI - Analiza Matematyczna I.1, gr. B- 3 grudnia 2013

Zadanie 1. Mając daną sumę częściową  $S_n = \frac{(-1)^n}{n}$  szeregu odnaleźć jego sumę.

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność szeregu  $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{n} - \ln \frac{n+1}{n}\right)$ .

#### Kartkówka VI - Analiza Matematyczna I.1, gr. A- 3 grudnia 2013

Zadanie 1. Mając daną sumę częściową  $S_n = \frac{n+1}{n}$  szeregu odnaleźć jego sumę.

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność szeregu  $\sum_{n=1}^{\infty} \sqrt{\ln\left(\frac{n^3+1}{n^3}\right)}$ 

# Kartkówka VI - Analiza Matematyczna I.1, gr. B- 3 grudnia 2013

Zadanie 1. Mając daną sumę częściową  $S_n = \frac{(-1)^n}{n}$  szeregu odnaleźć jego sumę.

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność szeregu  $\sum_{n=1}^{\infty} \left( \frac{1}{n} - \ln \frac{n+1}{n} \right)$ .

## Kartkówka VI - Analiza Matematyczna I.1, gr. A- 3 grudnia 2013

Zadanie 1. Mając daną sumę częściową  $S_n = \frac{n+1}{n}$  szeregu odnaleźć jego sumę.

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność szeregu  $\sum_{n=1}^{\infty} \sqrt{\ln\left(\frac{n^3+1}{n^3}\right)}$ .

## Kartkówka VI - Analiza Matematyczna I.1, gr. B- 3 grudnia 2013

Zadanie 1. Mając daną sumę częściową  $S_n = \frac{(-1)^n}{n}$  szeregu odnaleźć jego sumę.

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność szeregu  $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{n} - \ln \frac{n+1}{n}\right)$ .

#### Kartkówka VI - Analiza Matematyczna I.1, gr. A- 3 grudnia 2013

**Zadanie 1.** Mając daną sumę częściową  $S_n = \frac{n+1}{n}$  szeregu odnaleźć jego sumę.

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność szeregu  $\sum_{n=1}^{\infty} \sqrt{\ln\left(\frac{n^3+1}{n^3}\right)}$ .

### Kartkówka VI - Analiza Matematyczna I.1, gr. B- 3 grudnia 2013

Zadanie 1. Mając daną sumę częściową  $S_n = \frac{(-1)^n}{n}$  szeregu odnaleźć jego sumę.

Zadanie 2. Zbadać zbieżność szeregu  $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{n} - \ln \frac{n+1}{n}\right)$