**275. Исследователь на сходимость знакопеременный ряд.**

$$\sum\_{n=1}^{\infty }\left(-1\right)^{n}\frac{n!}{nln^{n}\left(n+1\right)}$$

288. Найти интервал сходимости степенного ряда.

$$\sum\_{n=1}^{\infty }\left(-1\right)^{n}\frac{\sqrt[3]{n+2}}{n+1}\left(x-2\right)^{n}$$