

28 $\sum_{n=2}^{\infty} \frac{n+1}{(\sqrt[3]{n}-1)(n\sqrt[4]{n^3}-1)}$ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{5^n \sqrt[3]{n^2}}{(n+1)!}$ $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{n}{3n-1} \right)^{n^3}$ $\sum_{n=4}^{\infty} \frac{1}{(3n-1)\sqrt{\ln(n-2)}}$ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^n (n+1)}{\sqrt{n^3}}$	29 $1 - \frac{1}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{7} + \dots$ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(n!)^2}{2^{n^2}}$ $\sum_{n=1}^{\infty} \left(1 + \frac{1}{n} \right)^{n^2} \cdot \frac{1}{4^n}$ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n \ln^2(2n+1)}$ $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} \left(\frac{n}{2n+1} \right)^n$	30 $-\frac{4}{6} + \frac{8}{9} - \frac{12}{14} + \frac{16}{21} - \dots$ $\sum_{n=2}^{\infty} \frac{n}{(\sqrt[4]{n}+1)(n \cdot \sqrt[5]{n^3}+1)}$ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{5^n \sqrt[3]{n^2}}{\sqrt{n^3+1}}$ $\sum_{n=1}^{\infty} n^2 \cdot \left(\frac{n}{4n-1} \right)^{n^3}$ $\sum_{n=4}^{\infty} \frac{1}{(n-1)^3 \sqrt{\ln(n-2)}}$
--	--	--

Ответы.

28 - Сходится - Сходится - Сходится - Расходится - Сходится условно	29 - Сходится условно - Сходится - Сходится - Сходится - Сходится абсолютно	30 - Сходится условно - Расходится - Расходится - Сходится - Расходится
---	---	---