

Sorok – Számsorok – Pozitív tagú sorok – Gyök, hányados teszt

1. $\sum \frac{3^n \cdot 2n}{5^n \cdot n^2}$.

2. $\sum \frac{3^n + 2n}{5^n - n^2}$.

3. $\sum \frac{2^{n+1}}{2n + 1}$.

4. $\sum \frac{n^2 + 1}{n3^n}$.

5. $\sum \frac{3n + 1}{2n - 1}$.

6. $\sum \frac{\sqrt{n+2}}{n^2 + 4}$.

7. $\sum \frac{2n - 1}{2^n + 1} \left(2 \left(\frac{3}{2} + \frac{\sqrt{2}}{2} \right) - 3 \right)^{2n}$.

8. $\sum \frac{-2n - 1}{2^n + 1}$.

9. $\sum \frac{2n2^n}{n!}$.

10. $\sum \frac{2n + 2^n}{n!}$.

11. $\sum \frac{3^n(n+1)!}{(2n-3)!}$.

12. $\sum \frac{(2n+1)!}{n + (2n)!}$.