

Príklad 2. Rozhodnite, či konverguje alebo diverguje rad

a,

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(2n)! \cdot n! \cdot 2^{2n+1}}{(3n-2)!}.$$

b,

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sqrt{n^2+1}}{2n^2-n+2}.$$

Napíšte celý postup riešenia.