

## Grundkurs i analys, räkneövning 3 vecka 46

1. Visa att serien

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(n+2)(n+4)}$$

är konvergent och bestäm dess summa.

2. Undersök om funktionen  $f(x) = |x|^3$  är deriverbar i  $x = 0$ .