Nájdite deriváciu funkcie:
$$f: C \setminus \left(\frac{4}{3}\lambda\right) \rightarrow C_1 \cdot f(z) = \frac{z-2\lambda}{3\lambda z+4} \quad \left(\frac{1}{3}\right) = \frac{1}{9} - \frac{1}{9}$$

menovate! $\neq 0$
 $3\lambda z + 4 \neq 0$
 $3\lambda z + 4 \Rightarrow 0$
 $2\lambda z + 4 \Rightarrow 0$
 $3\lambda z + 4$

Keby bolo zadanie:

Na akej množine je funkcia analytická?

Odpoved' by bola:

f(z) je analytická na $\left(\sqrt{\frac{2+\sqrt{3}}{3}}\right)\sqrt{2}$ $\left(\sqrt{\frac{2+\sqrt{3}}{3}}\right)\sqrt{\frac{2}{3}}$