

Funkcinės lygtys. C lygis

Užuominos

1. Pasinaudokite laisvuju kintamuoju y .

2. Pasinaudokite laisvuju kintamuoju y ir įstatykite į lygtį $x = 0$.

Funkcinės lygtys. C lygis

3. Įrodykite, kad funkcija $f(x)$ yra surjektyvi.

4. Įrodykite, kad funkcija $f(x)$ yra injektyvi.

5. Įrodykite lygybės teisingumą, kai $r \in N$, $r = \frac{1}{n}$, $r = \frac{p}{q}$, kai $p \in Z$, $q \in N$.