Nie jest to funkcja, bo np. (0,1) i (0.-1) należą do R.

Jest to funkcja.

f: R→R f(x)=x2+1 DR=R DR\*=

Funkcja nie jest różnowartościowa, ponieważ np. (1,2) i (-1,2) należą do R.

Funkcja nie jest „na”.

Jest to funkcja. Jest to funkcja różnowartościowa i „na”.

R={(1,2), (2,3), (3,3)}

Jest to funkcja.

Relacja odwrotna do tej funkcji R-1={(2,1), (3,2), (3,3)} nie jest funkcją.