### Mocninné funkce

#### Zadání

1. Načrtněte graf funkce a popište její vlastnosti
2. Jsou dány funkce *f*, *g*, *h*: , , . K daným funkcím určete funkce inverzní. Načrtněte grafy funkcí a funkcí inverzních a určete jejich definiční obory a obory hodnot.

#### Řešení

1. Vlastnosti funkcí jsou zřejmé z jejich grafů. Pokud si nejste něčím jisti, zeptejte se ve škole nebo na fóru.
2. , ,

, ,

, (rozšíření definice odmocniny pomocí funkcí)