### Goniometrické funkce

#### Zadání

1. Zjednodušte a udejte podmínky[[1]](#footnote-1)
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
2. Zjednodušte výraz[[2]](#footnote-2)
3. Vypočtěte hodnotu výrazu , je-li
4. Určete , je-li a
5. Načrtněte graf funkce na intervalu

#### Řešení

1. 1. 
   2. 
   3. 
   4. 
3. , ,

1. Polák Josef. *Přehled středoškolské matematiky*. Praha: SPN, 1970. [↑](#footnote-ref-1)
2. E. FUCHS a kol. *Standardy a testové úlohy z matematiky pro čtyřleté gymnázium.* Praha:Prometheus 1998 [↑](#footnote-ref-2)