**Parametr**

1.  Pro které hodnoty parametru *a* (z přirozených čísel) splňují kořeny rovnice vztah ? Jaké jsou to kořeny?
2.  Platí . Určete *a*. 
3. . Určete všechny (reálné) hodnoty parametru *a* tak, aby kořeny rovnice byla kladná reálná čísla. 
4.  Pro kořeny rovnice platí . Najděte *p*. 
5. Najděte hodnotu parametru tak, aby v rovnici  platilo .
6. Pro které hodnoty parametru *p* má rovnice kořeny z ?

**Vypočtěte v závislosti na parametru.**





Určete hodnoty parametru *m*, pro které mají následující nerovnice za řešení všechna reálná čísla:



**Některé výsledky**

1.  2. 

3.  4. 5.

6. 

7.  8. 10. 