Sú rovnice obsahujúce neznámu v exponente, napr.:

Metódy riešenia:

1. úpravou na tvar a následne riešime rovnosť :

*príklad:*

/ upravíme na rovnaký základ,

/ máme rovnaký základ, porovnáme exponenty

1. substitúciou – úpravou na kvadratickú rovnicu:

*príklad:*

/upravíme tak, aby bol základ 3

/ subs.

/ riešime kvadratickú rovnicu cez diskriminat D

/ Diskriminat je väčší ako nula, počítame dva korene

Dosadíme za y obidva korene

/nedokážeme upraviť na spoločný základ

**Samostatná úloha**

*1. Riešte v množine R:*



*2. Riešte v R použitím vhodnej substitúcie:*