ROVNICE a NEROVNICE S ODMOCNINAMI

1. Riešte v R rovnice : a)  b) c)



d) e)



f) g)



h) i)



j) k)



l) .

1. Ktoré prirodzené číslo je riešením rovnice ?
2. Zistite, či koreň rovnice je násobkom deviatich.



1. Overte tvrdenie : Korene rovnice sú opačné čísla.
2. Riešte v R rovnicu .
3. Riešte v R nerovnicu . Koľko prirodzených čísel vyhovuje nerovnici?
4. Koľko celých čísel je riešením nerovnice 
5. Overte tvrdenie:

Súčet všetkých celých čísel, ktoré sú riešením nerovnice  je 9.

1. Riešte rovnicu 
   1. v R
   2. v N

10. *:* Daná je rovnica : + = 7



a) nájdite jej riešenie v N

b) vysvetlite, prečo je skúška správnosti nevyhnutnou súčasťou riešenia

c) bude mať rovnica riešenie, ak číslo 7 nahradíme záporným číslom ?