**Druhá odmocnina čísla**

 odmocnítko

*Nechť číslo b je* ***nezáporné***.

Druhá odmocnina čísla z čísla b  **=** a, pro číslo a platí: a2 = b .

 odmocněnec

  = 5 , protože 52 = 25 (25 … odmocněnec, ….. odmocnítko,  … odmocnina)

Druhá odmocnina **nezáporného** čísla je vždy **nezáporné č**íslo (tzn. kladné číslo nebo nula).

Poznámka: a) Druhou odmocninu záporného čísla nelze určit v oboru reálných čísel.

 \*  = …. Nelze určit druhou odmocninu záporného čísla – 64.

 b) Chci-li zapsat druhou odmocninu zlomku, musím odmocněnec (zlomek) zapsat celý pod odmocnítko.

 \*  =  odmocněnec ….. 

 \*  =  odmocněnec …… 25

 c) Zápis odmocnítka druhé odmocniny:  nebo 

**Př. Vypočítej zpaměti:**

 =  =

 =  =

 =  =

 =  =

= =

=  = … Nelze určit v oboru reálných čísel.

 =  =

 =  =

= =

 = =

 =  =

 =  =

 =  =

Všimni si: Pro každé **nezáporné** číslo a platí:  = a .

  