**MOCNINY**

1. Napiš dané číslo ve tvaru a∙ , kde 1 ≤ a <10, n∈Z:

 1 740 000 23,5 0,000 8 =

2. Určete hodnotu výrazu pro a = 9.

**MOCNINY S RACIONÁLNÍM MOCNITELEM (ODMOCNINY)**

ZÁKLADNÍ VZORCE



3. Zapište následující výraz jako mocniny s kladným exponentem:

 = = =

 = =

4. Zapište následující výraz jako odmocninu :

 = = =

 = =

5. Vyberte z množiny čísel

 a) všechna celá čísla

 b) všechna reálná čísla, která se sobě rovnají

 c) všechna iracionální čísla

6. Vypočítejte a výsledek zapište jako odmocninu:

 =

 =

=

 =

 =

7. Vypočítejte a výraz zapište jedinou odmocninou a nezapomeňte z výrazu odstranit záporný exponent.

 =

 =

 =

 =

 =

 =