1.Vypočítaj:

 72 = 1,52 = (- 0,009)2 =

 – 42 =  1202 = - 13002 =

 (–6)2 = 0,053 = $ ( \frac{3 }{7 })$2 =

 – 33 = 0,0013 = $ (-\frac{2}{5} )$3 =

 (–2)3 = 4003 = $(2\frac{1}{3} )$2 =

 2. Vypočítaj: – 32 – 42 + (- 2)3 =

 (–3)2 + 42 – (- 1)2 – (- 1)3 =

3. Doplň znaky nerovnosti <, =, >

 43 (- 8)2 53 (- 11)2 - 62 (- 3)3

4. Z uvedených čísel vyberte tie, ktoré ***nie sú druhou mocninou*** žiadneho

prirodzeného čísla od 1 do 20:

16 ; 36 ; 42 ; 53 ; 64 ; 75 ; 81 ; 92 ; 100 ; 112 ; 196 ; 279 ; 300 ;

5. Rozhodnite, čí **platia nasledujúce rovnosti**:

a) 32 =−9; 62 = 36; (−7)2 =−49; (−11)2 = 121;

b) −82 = 64; (−1)2= 1; (−13)2=−169; 172 =−289 ;

c) (−13)2 = −19; −(27)2 =−449; (−38)2 =964; −(1719)2 =289361;