**Zápis čísla rozvinutý a zkrácený**

 3 254 = 3 . 1000 + 2 . 100 + 5 . 10 + 4 . 1 = 3 . 103 + 2 . 102 + 5 . 101 + 4 . 100

 -3 254 = -3 . 1000 - 2 . 100 - 5 . 10 - 4 . 1 = -3 . 103 - 2 . 102 - 5 . 101 - 4 . 100

**zkrácený zápis rozvinutý zápis rozvinutý zápis s mocninami**

**Př.1. Zapiš zápis čísla rozvinutým zápisem s mocninami.**

Vzor: - 5 403 = - 5 . 103 – 4 . 102 – 3 . 100

56 203 =

-108 954 =

9 000 613 =

54 002 005 =

-70 230 =

-4 003 059 =

1 000 200 800 =

-24 500 000 =

6 000 342 =

-503 003 =

**Př.2. Zapiš zápis čísla zkráceným zápisem.**

Vzor: 2 . 105 + 7 . 102 + 4 . 101 = 200 740

9 . 104 + 8 . 103 + 2 . 102 + 6 . 101 + 8 . 100 =

7 . 106 + 8 . 105 + 9 . 103 + 1 . 101 + 4 . 100 =

-2 . 106 - 3 . 105 - 9 . 104 - 7 . 103 =

-8 . 104 - 4 . 102 - 6 . 101 - 8 . 100 =

3 . 107 + 8 . 106 + 9 . 103 + 4 . 102 =

-2 . 109 - 3 . 102 - 1 . 101 - 7 . 100 =

4 . 105 + 8 . 103 + 9 . 102 + 1 . 101 + 6 . 100 =

-1 . 106 - 4 . 105 - 9 . 102 =

9 . 105 + 8 . 103 + 4 . 101 + 1 . 100 =

-3 . 104 - 9 . 102 - 1 . 101 =