**Numerația**

**Exerciții și probleme rezolvate**

**3. Găsește toate numerele naturale de forma 27ab, știind ca ab + ba = 77.**

**Rezolvare:**

Daca ab + ba = 77, adica   ab +

                                        ba

                                        77

atunci a + b =  b + a = 7

a poate fi: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 sau 7.

b = 7 – a

**Soluția 1:**

Daca a = 0, atunci b = 7 – 0 = 7

Numarul este 2707.

**Soluția 2:**

Daca a = 1, atunci b = 7 – 1 = 6

Numarul este 2716.

**Solutia 3:**

Daca a = 2, atunci b = 7 – 2 = 5

Numarul este 2725.

**Solutia 4:**

Daca a = 3, atunci b = 7 – 3 = 4

Numarul este 2734.

**Solutia 5:**

Daca a = 4, atunci b = 7 – 4 = 3

Numarul este 2743.

**Solutia 6:**

Daca a = 5, atunci b = 7 – 5 = 2

Numarul este 2752.

**Solutia 7:**

Daca a = 6, atunci b = 7 – 6 = 1

Numarul este 2761.

**Solutia 8:**

Daca a = 7, atunci b = 7 – 7 = 0

Numarul este 2770.