

FIȘĂ DE LUCRU
CLASA A V – A
BAZE DE NUMERAȚIE

1. Treceți din baza 10 în baza 2 următoarele numere naturale:

a) 13 ; b) 24 ; c) 31 .

2. Treceți din baza 2 în baza 10 următoarele numere naturale:

a) $11110_{(2)}$; b) $111011_{(2)}$.

3. Calculați :

a) $3^2 \cdot 2^3$;

b) $2^4 \cdot 5^2$;

c) $(3 \cdot 3^5) - 27^{14}$.

4. Arătați c numărul natural $n = 3^{19} - 3^{17} + 3^{16}$ este pătrat perfect.

5. Comparați numerele naturale : $x = 3^{51}$ și $y = 9^{12}$.

6. Scrieți în ordine descrescătoare următoarele numere naturale : 8^{19} ; 4^{29} și 16^{14} .