

$$f) 39^0 =$$

$$l) 0^{26} =$$

$$r) 1^{12} =$$

6. Folosind formula $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$, calculați:

$$a) 78^{79} \cdot 78^{11} =$$

$$d) 5^{18} \cdot 5^2 =$$

$$g) 2^{25} \cdot 2^1 =$$

$$b) 105^{56} \cdot 105^{65} =$$

$$e) 2^{13} \cdot 2^2 =$$

$$h) 6^6 \cdot 6^9 =$$

$$c) 3^{17} \cdot 3^3 =$$

$$f) 10^8 \cdot 10^{12} =$$

$$i) 7^{45} \cdot 7^5 =$$

7. Folosind formula $a^m : a^n = a^{m-n}$, calculați:



$$a) 17^7 : 17^2 =$$

$$d) 5^8 : 5^2 =$$

$$g) 2^{25} : 2^{24} =$$

$$b) 10^{16} : 10^6 =$$

$$e) 2^{13} : 2^{13} =$$

$$h) 6^{10} : 6^9 =$$

$$c) 3^{117} : 3^{93} =$$

$$f) 178^8 : 178^7 =$$

$$i) 9^4 : 9^2 =$$

8. Folosind formula $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$, calculați:

$$a) (21^7)^3 =$$

$$d) (5^8)^{10} =$$

$$g) [(2^2)^3]^4 =$$

$$b) (15^3)^4 =$$

$$e) (2^{13})^5 =$$

$$h) [(8^{10})^2]^0 =$$

$$c) (3^{33})^3 =$$

$$f) (7^8)^{20} =$$

$$i) (9^4)^2 =$$

9. Folosind formula $a^m \cdot b^m = (a \cdot b)^m$, calculați: .

$$a) 2^3 \cdot 5^3 =$$

$$d) 21^2 \cdot 2^2 =$$

$$b) 7^2 \cdot 3^2 =$$

$$e) 15^3 \cdot 7^3 =$$

$$c) 25^2 \cdot 1^2 =$$

$$f) 10^4 \cdot 10^5 =$$