

1. Scrie ca putere:

a) $2 \cdot 2^5 \cdot 2^7 =$

b) $7^6 \cdot 7^3 \cdot 7 =$

c) $11^0 \cdot 11 \cdot 11^{11} =$

d) $2^0 \cdot 2^1 \cdot 2^2 \cdot \dots \cdot 2^9 =$

e) $(2^5)^{15} =$

f) $(5^6)^7 =$

g) $2^{135} : 2^{100} =$

h) $5^{32} : 5^{23} =$

2. Scrie ca putere:

a) $2^{10} \cdot 32 =$

b) $81 \cdot 3^7 \cdot 3^8 =$

c) $2^{17} \cdot 4^5 =$

d) $2^{11} + 2^{11} =$

e) $3^7 + 3^7 + 3^7 =$

f) $5^{10} + 5^{10} + 5^{10} + 5^{10} + 5^{10} =$

3. Scrie ca putere:

a) $2^{53} : 2^{40} =$

b) $7^{11} : 7 =$

c) $9^{12} : 9^3 =$

d) $2^{83} : 2^{70} =$

e) $2^{70} : 8^{23} =$

f) $3^{60} : 81^{15} =$

g) $(2^7)^{10} =$

h) $(5^3)^4 =$

i) $2^{20} \cdot 5^{20} =$

j) $12^{30} : 6^{30} =$

4. Completează casetele cu unul dintre semnele $<$, $=$, $>$ astfel încât afirmațiile să fie adevărate:

a) 2^{89}

$2^{98};$

d) 8^{17}

$32^{10};$

g) 2^{300}

$3^{200};$

b) 2^{504}

$3^{504};$

e) 25^{17}

$125^{12};$

h) 3^{60}

$5^{40};$

c) 4^{50}

$2^{100};$

f) 27^8

$9^{12};$