

Fișă de lucru

Nivel 3: *Am nevoie de o provocare*

1. Comparați următoarele puteri:

a) 42^{12} 24^{18}

b) 5^{51} 2^{119}

c) 2^{111} 9^{74}

d) 17^{128} 277^{64}

2. Comparați puterile:

a) 2^{62} 3^{43}

b) $2^{39} + 2^{41}$ $2^{40} + 2^{40}$

c) $3^{41} \cdot 11^{42}$ $27^{13} \cdot 121^{21}$

d) $6^{32} + 20^{32}$ $36^{16} + 200^{16}$

3. Scrieți în ordine crescătoare următoarele șiruri de numere:

a) $71^{31}, 4^{93}, 7^{62}$ Răspuns:

b) $243^{27}, 81^{37}, 27^{47}$ Răspuns: