

TEST

I. Alegeți răspunsul corect:

1. Scris sub formă de putere numărul $4 \cdot 4 \cdot 4$ este:
a) 4^4 b) 4^3 c) 3^4 d) 64
2. Rezultatul calculului $3^{42} \cdot 3^{10} \cdot 3$ este :
a) 3^{52} b) 3^{32} c) 3^{31} d) 3^{53}
3. Ultima cifră a numărului $A = 5^{2021} + 7^{2020} + 4^{2019}$ este :
a) 0 b) 5 c) 7 d) nu se poate preciza
4. Dacă $2^x + 2^{x+2} = 40$ atunci x are valoarea:
a) 3 b) 4 c) 6 d) 10

II. Scrieți rezultatul corect:

1. Rezultatul calculului $(3^3 + 2^3) : (2^2 + 3)$ este ...
2. Rezultatul calculului $1 + 2^1 + 2^2 + 2^3 + \dots + 2^{50}$ este ...