

ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

ΔΥΝΑΜΕΙΣ

1. Γράψε σε αναπτυγμένη μορφή με βάση το 10 τον αριθμό 2591.

2. Ποιος είναι ο αριθμός $5 \cdot 10^6 + 3 \cdot 10^4 + 2 \cdot 10 + 4$

3. Γράψε με μορφή δυνάμεων τα γινόμενα

α) $5 \cdot 5 \cdot 5$ β) $\alpha \cdot \alpha \cdot \alpha \cdot \alpha \cdot \alpha \cdot \alpha \cdot \alpha$ γ) $\chi \cdot \chi$ δ) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot \beta \cdot \beta$

4. Ποιά δύναμη του 10 είναι οι αριθμοί

A) 1.000.000 B) 1.000

4. Να γίνουν οι πράξεις

α) $2 \cdot 5^2 + 2^3 - (4 + 2)^2$

β) $3^2 + 3^3 + 2^3 + 2^4$

γ) $(13 - 2)^4 + 5 \cdot 3^2$

5. Να βρείτε τις τιμές των παραστάσεων

$(5 + 2)^2$ και $5^2 + 2^2$.

Τι παρατηρείται;

ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΠΕΤΡΟΣ