

1. Να κάνετε τις πράξεις:

- i. $7^2 - 6^2 + 3^3 + 5^2$
- ii. $3 \cdot 2^5 - 4 \cdot 2^2 + 3$
- iii. $5 \cdot (3^2 - 2)^2 + 3 \cdot (5^2 - 2^4)$
- iv. $(7 - 4)^2 \cdot 2 + (2 + 3)^2 + 27 : 3^3$

2. Να κάνετε τις πράξεις:

- i. $3^3 \cdot (5^2 - 3 \cdot 2^3) + 5 \cdot (4 \cdot 2 - 3)$
- ii. $(3^2 \cdot 2 - 2 \cdot 5) : 4 - (3^2 - 2^2) : 5 + 3 \cdot (6^2 - 5^2)$
- iii. $(3 \cdot 2^2 + 2^3) : (2^2 + 1^5) + (2 \cdot 4^2 - 3^2)$
- iv. $(4 \cdot 2^2 - 3^2) : 7 + 27 : 3^2 - 4^2 : 2^3$

3. Να κάνετε τις πράξεις:

- i. $18 : [(3^2 \cdot 2 - 2 \cdot 5) : 4 + (9 - 2^2) : 5]$
- ii. $35 : [(2^5 : 4^2 + 3) + 2021^0 - 1]$
- iii. $[2^4 - 3 \cdot (7^2 - 2 \cdot 23)] + (4^3 - 2^5)$
- iv. $(5^2 - 3^2) : [2^2 - (10 - 2^3)] + (6^2 + 12) : 2^2$

4. Αν $\alpha=4$, $\beta=3$ και $\gamma=2$ να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:

$$A = \alpha^2 - \gamma^2 - 4 + \alpha \cdot \beta$$

$$B = 2 \cdot \alpha + \beta + 4 + (\gamma^3 + 7) : \beta$$

$$\Gamma = (\alpha + \beta)^2 - (\alpha - \beta)^2$$

$$\Delta = (2 \cdot \alpha - \gamma)^2 + (\beta - 1)^3$$

5. Αν $\alpha + \beta = 2$, να υπολογιστεί η τιμή της παράστασης:

$$A = 2 \cdot (3 + \alpha) + 3 \cdot (\beta - 1) - 4 - \beta$$