

Πολλαπλασιασμός/ διαίρεση ρητών αριθμών

1. Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις.

- α. Το γινόμενο δύο ετερόσημων αριθμών είναι αριθμός.
- β. Το γινόμενο δύο ομόσημων αριθμών είναι αριθμός.
- γ. Αν πολλαπλασιάσουμε οποιονδήποτε αρνητικό αριθμό με το μηδέν το αποτέλεσμα είναι
- δ. Το πηλίκο δύο αρνητικών αριθμών είναι
- ε. Αν διαιρέσουμε έναν αρνητικό με έναν θετικό αριθμό το αποτέλεσμα είναι αριθμός.
- στ. Το γινόμενο 5 αρνητικών αριθμών είναι αριθμός.

2. Να κάνετε τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς:

- | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| α. $(+3) \cdot (+7) =$ | ε. $(-8) \cdot (+9) =$ | θ. $-3 \cdot (-4) =$ |
| β. $(+5) \cdot (-3) =$ | στ. $0 \cdot (-5) =$ | ι. $7 \cdot (-4) =$ |
| γ. $(-4) \cdot (-7) =$ | ζ. $7 \cdot (-4) =$ | ια. $-13 \cdot 2 =$ |
| δ. $(-7) \cdot (+3) =$ | η. $-5 \cdot 8 =$ | ιβ. $1,5 \cdot (-4) =$ |

3. Να κάνετε τις παρακάτω διαιρέσεις:

$$\alpha. (+14):(+7)=$$

$$\delta. (-8):(+2)=$$

$$\zeta. \frac{0}{-5}=$$

$$\beta. (-6):(-3)=$$

$$\epsilon. \frac{-4}{2}=$$

$$\eta. \left(-\frac{2}{7}\right) : \left(+\frac{14}{30}\right)=$$

$$\gamma. (+16):(-8)=$$

$$\sigma\tau. \frac{-35}{-7}=$$

4. Να βρείτε το αποτέλεσμα στα παρακάτω γινόμενα πολλών αριθμών:

$$\alpha. (+2) \cdot (-7) \cdot (-3) =$$

$$\gamma. (-9) \cdot (-1) \cdot (-2) \cdot (+2) =$$

$$\beta. (-5) \cdot (-2) \cdot (-4) =$$

$$\delta. (-1) \cdot (-7) \cdot (-3) =$$

5. Να υπολογίσετε τις παραστάσεις:

$$\alpha. -2 + 3 \cdot (-2) - 4 \cdot (-5) + 7 =$$

$$\beta. 4 + (-7) \cdot (+2) + 4 \cdot (-3) - (-9) =$$

$$\gamma. -1 + (-790) \cdot 0 - 3 \cdot (-5) \cdot 1 + 7 \cdot (-1) =$$