

Λύσεις των ασκήσεων $\Sigma z'$

1 Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς βρίσκεται ανάμεσα στους αριθμούς 3,14 και 3,142;

3,014 3,104 3,140 3,141 3,145

2. Συμπληρώσω το μαγικό τετράγωνο:

100	30	80
50	70	90
60	110	40

3. Υπολογίζω τις παραστάσεις:

210

$$2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$$

$$3^2 = 3 \cdot 3 = 9$$

$$4^0 = 1$$

$$2^3 - 2 \cdot 3 = 8 - 6 = 2$$

$$1^{2012} = 1$$

$$5^1 = 5$$

4 Βρίσκω το αποτέλεσμα κάθε πράξης:

$$32 - \frac{5}{6} = 31\frac{6}{6} - \frac{5}{6} = 31\frac{1}{6} \quad \text{ή} \quad \frac{32}{1} - \frac{5}{6} = \frac{192}{6} - \frac{5}{6} = \frac{187}{6} = 31\frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{8} : 4 = \frac{4}{8} \cdot \frac{1}{4} = \frac{4}{32} = \frac{1}{8}$$

$$\left(\frac{3}{8} : \frac{2}{5}\right) \cdot \frac{4}{3} = \left(\frac{3}{8} \cdot \frac{5}{2}\right) \cdot \frac{4}{3} = \frac{15}{16} \cdot \frac{4}{3} = \frac{60}{48} = 1\frac{12}{48} = 1\frac{1}{4}$$

5 Υπολογίζω τις αριθμητικές παραστάσεις:

$$(25+15):8 - (15-10):5 = 12+3+9 \cdot 3 - 12 : 4 =$$

$$40 : 8 - 5 : 5 = 12+3+27 - 3 =$$

$$5 - 1 = 4$$

$$15 + 27 - 3 =$$

$$42 - 3 = 39$$