

1.	Calculați $\frac{9^6 \cdot 27^{-5}}{3^{-4}} = (\quad) \cdot (\quad) = \quad = \quad =$	L 0 1 2 3 5
2.	Calculați $\left(\frac{3}{2}\right)^{-2} - \sqrt{2\frac{7}{81}} + 2024^0 = \quad - \sqrt{\quad} + \quad =$ $= \quad - \quad + \quad =$	L 0 1 2 3 4 5
3.	Arătați că valoarea expresiei $\frac{\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}} - \frac{6}{\sqrt{3}}$ este un număr întreg. $\frac{\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3} \cdot (\quad - \sqrt{\quad})}{(2+\sqrt{3}) \cdot (\quad - \sqrt{\quad})} = \frac{\sqrt{\quad} - \quad}{-\sqrt{\quad}} = \sqrt{\quad} -$ $\frac{6}{\sqrt{3}} = \frac{6}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \frac{\sqrt{\quad}}{\quad} = \sqrt{\quad}$ $\frac{\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}} - \frac{6}{\sqrt{3}} = \sqrt{\quad} - \quad + \sqrt{\quad} =$	L 0 1 2 3 4 5