

ESERCIZI PER CASA

| radice di radice | | | | |
|------------------|---|---|-------------------------------|--|
| 37 | $\sqrt[3]{\sqrt{2a}}$ | $\sqrt[4]{\sqrt[3]{\frac{5xy}{z}}}$ | $\sqrt[5]{\sqrt[3]{25(x+z)}}$ | $\sqrt[6]{2a}; \sqrt[12]{\frac{5xy}{z}}; \sqrt[15]{25(x+z)}$ |
| 38 | $\sqrt[3]{\sqrt[4]{x^{17}y^{36}}}$ | $\sqrt[n+1]{\sqrt[n-1]{a^{n^2-1}}}$ | $\sqrt{\sqrt{a^8b^7c^6}}$ | $xy^3 \cdot \sqrt[12]{x^5}; a; a^2bc \cdot \sqrt[4]{b^3c^2}$ |
| 39 | $\sqrt[5]{z^2 \cdot \sqrt[7]{z^3}}$ | $\sqrt{a^2b^3 \cdot \sqrt[3]{a^3b^2}}$ | | $\sqrt[35]{z^{17}}; ab \cdot \sqrt[6]{a^3b^5}$ |
| 40 | $\sqrt[3]{\sqrt{x}}$ | $\sqrt[5]{x\sqrt{x}}$ | | $\sqrt[6]{x}; \sqrt[10]{x^3}$ |
| 41 | $\sqrt[4]{\frac{a-b}{bc} \sqrt{\frac{b^3c}{a-b}}}$ | $\sqrt{x^2y^2 \cdot \sqrt{\frac{1}{x^2y^2} \sqrt{xy}}}$ | | $\sqrt[8]{\frac{b(a-b)}{c}}; \sqrt[8]{x^5y^5}$ |
| 42 | $\sqrt[3]{(x+y) \cdot \sqrt[3]{\frac{(x-y)}{(x+y)^2}}}$ | | | $\sqrt[9]{x^2 - y^2}$ |
| 43 | $\sqrt{\frac{1}{2} \cdot \sqrt[3]{4 \cdot \sqrt{\frac{1}{4}}}}$ | | | $\sqrt[3]{\frac{1}{2}}$ |

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiSeconde.htm>

oppure visitabili dal seguente sito:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!