

$$1. a \text{ z } b = \frac{1}{a} \quad a = \frac{1}{b}$$

$$2. d \text{ z } \frac{ac}{bed} = \frac{ad}{bc} \text{ (předpokládejte, že je vše kladné)} \quad d = \frac{c}{\sqrt{e}}$$

$$3. x \text{ z } a = \frac{b}{2x} + \frac{c}{3x} \quad x = \frac{3b+2c}{6a}$$

$$4. k \text{ z } m = \frac{1}{1-\sqrt{k}} \quad k = \frac{(m-1)^2}{m^2}$$

$$5. k \text{ z } m = \frac{1}{1-k^2} \text{ (předpokládejte, že je vše kladné)} \quad k = \sqrt{\frac{m-1}{m}}$$

$$6. k \text{ z } m = \frac{1}{1-k} + \frac{1}{1+k} \text{ (předpokládejte, že je vše kladné)} \quad k = \sqrt{\frac{m-2}{m}}$$

$$7. k \text{ z } m = \frac{1}{k+1} + \frac{2k}{k+1} \quad k = \frac{1-m}{m-2}$$

$$8. \beta \text{ z } V = V_0(1 - \beta^3 \Delta t) \quad \sqrt[3]{\frac{V_0 - V}{V_0 \Delta t}}$$

$$9. a \text{ z } \gamma = \frac{a+k}{a+l} \quad a = \frac{k-\gamma l}{\gamma-1}$$

$$10. t_0 \text{ z } s = \frac{1}{2}a(t-t_0)^2 \text{ (předpokládejte, že je vše kladné)} \quad t = \sqrt{\frac{2s}{a}}$$

$$11. a \text{ z } \frac{1}{s} = \frac{x}{a} - \frac{z}{a} \quad a = s(x-z)$$

$$12. r \text{ z } V = \frac{\pi v^2}{3}(3r-v) \quad r = \frac{\pi v^3 + 3V}{3\pi v^2}$$

$$13. \varrho \text{ z } V = \frac{1}{6}\pi v(3\varrho^2 + v^2) \text{ (předpokládejte, že je vše kladné)} \quad \varrho = \sqrt{\frac{6V - \pi v^3}{3\pi v}}$$

$$14. c \text{ z } p = \frac{1+\alpha\sqrt{c}}{1+\beta\sqrt{c}} \quad c = \left(\frac{p-1}{\alpha-\beta p}\right)^2$$

$$15. t \text{ z } vt = \frac{1}{2}at^2 \quad t = \frac{2v}{a}$$

$$16. a \text{ pomocí } b \text{ a } d \text{ z } a = b+c, a = d-c \quad a = \frac{b+d}{2}$$

$$17. a \text{ pomocí } b \text{ a } d \text{ z } a = \frac{b}{c}, a = \frac{c}{d} \text{ (předpokládejte, že je vše kladné)} \quad a = \sqrt{\frac{b}{d}}$$