

### Formule – kvadriranje i korjenovanje

- 1.)  $a \cdot a = a^2$
- 2.)  $(-a)^2 = (-a) \cdot (-a) = a^2$
- 3.)  $(a \cdot b)^2 = a^2 \cdot b^2$
- 4.)  $a^2 \cdot b^2 = (a \cdot b)^2$
- 5.)  $(a:b)^2 = a^2:b^2$
- 6.)  $a^2:b^2 = (a:b)^2$
- 7.)  $c \cdot (a + b) = a \cdot c + b \cdot c$
- 8.)  $d \cdot (a + b + c) = a \cdot d + b \cdot d + c \cdot d$
- 9.)  $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
- 10.)  $a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2$
- 11.)  $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
- 12.)  $a^2 - 2ab + b^2 = (a - b)^2$
- 13.)  $a^2 - b^2 = (a - b) \cdot (a + b)$
- 14.)  $P = a^2, a = \sqrt{P}$
- 15.)  $(\sqrt{a})^2 = a$
- 16.)  $\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{a \cdot b}$
- 17.)  $(k\sqrt{a})^2 = k^2 \cdot a$
- 18.)  $\sqrt{a^2 \cdot b} = a\sqrt{b}$
- 19.)  $\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$
- 20.)  $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \sqrt{\frac{a}{b}}$
- 21.)  $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} \cdot \frac{\sqrt{b}}{\sqrt{b}} = \frac{\sqrt{a} \cdot \sqrt{b}}{(\sqrt{b})^2} = \frac{\sqrt{ab}}{b}$

### Formule – kvadriranje i korjenovanje

- 1.)  $a \cdot a = a^2$
- 2.)  $(-a)^2 = (-a) \cdot (-a) = a^2$
- 3.)  $(a \cdot b)^2 = a^2 \cdot b^2$
- 4.)  $a^2 \cdot b^2 = (a \cdot b)^2$
- 5.)  $(a:b)^2 = a^2:b^2$
- 6.)  $a^2:b^2 = (a:b)^2$
- 7.)  $c \cdot (a + b) = a \cdot c + b \cdot c$
- 8.)  $d \cdot (a + b + c) = a \cdot d + b \cdot d + c \cdot d$
- 9.)  $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
- 10.)  $a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2$
- 11.)  $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
- 12.)  $a^2 - 2ab + b^2 = (a - b)^2$
- 13.)  $a^2 - b^2 = (a - b) \cdot (a + b)$
- 14.)  $P = a^2, a = \sqrt{P}$
- 15.)  $(\sqrt{a})^2 = a$
- 16.)  $\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{a \cdot b}$
- 17.)  $(k\sqrt{a})^2 = k^2 \cdot a$
- 18.)  $\sqrt{a^2 \cdot b} = a\sqrt{b}$
- 19.)  $\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$
- 20.)  $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \sqrt{\frac{a}{b}}$
- 21.)  $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} \cdot \frac{\sqrt{b}}{\sqrt{b}} = \frac{\sqrt{a} \cdot \sqrt{b}}{(\sqrt{b})^2} = \frac{\sqrt{ab}}{b}$

### Formule – kvadriranje i korjenovanje

- 1.)  $a \cdot a = a^2$
- 2.)  $(-a)^2 = (-a) \cdot (-a) = a^2$
- 3.)  $(a \cdot b)^2 = a^2 \cdot b^2$
- 4.)  $a^2 \cdot b^2 = (a \cdot b)^2$
- 5.)  $(a:b)^2 = a^2:b^2$
- 6.)  $a^2:b^2 = (a:b)^2$
- 7.)  $c \cdot (a + b) = a \cdot c + b \cdot c$
- 8.)  $d \cdot (a + b + c) = a \cdot d + b \cdot d + c \cdot d$
- 9.)  $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
- 10.)  $a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2$
- 11.)  $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
- 12.)  $a^2 - 2ab + b^2 = (a - b)^2$
- 13.)  $a^2 - b^2 = (a - b) \cdot (a + b)$
- 14.)  $P = a^2, a = \sqrt{P}$
- 15.)  $(\sqrt{a})^2 = a$
- 16.)  $\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{a \cdot b}$
- 17.)  $(k\sqrt{a})^2 = k^2 \cdot a$
- 18.)  $\sqrt{a^2 \cdot b} = a\sqrt{b}$
- 19.)  $\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$
- 20.)  $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \sqrt{\frac{a}{b}}$
- 21.)  $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} \cdot \frac{\sqrt{b}}{\sqrt{b}} = \frac{\sqrt{a} \cdot \sqrt{b}}{(\sqrt{b})^2} = \frac{\sqrt{ab}}{b}$