

1) Berechne!

$$(3 \cdot x)^2 =$$

$$(16 \cdot a)^2 =$$

$$(-5 \cdot y)^2 =$$

$$-(17 \cdot b)^2 =$$

$$(-1) \cdot (10 \cdot a)^2 =$$

$$3 \cdot (2 \cdot a)^2 =$$

$$\left(\frac{-x}{6}\right)^2 =$$

$$\left(\frac{12}{a}\right)^2 =$$

$$\left(\frac{-9}{-a}\right)^2 =$$

$$\left(\frac{x}{y}\right)^2 =$$

$$\frac{x}{15^2} =$$

$$-\left(\frac{a}{7}\right)^2 =$$

$$-\frac{x}{15^2} =$$

3) Schätze die Wurzel ab!

$$\sqrt{20} \approx$$

$$\sqrt{0,6} \approx$$

$$\sqrt{48} \approx$$

$$\sqrt{8000} \approx$$

$$\sqrt{280} \approx$$

$$\sqrt{3,1} \approx$$

$$\sqrt{120} \approx$$

$$\sqrt{0,1} \approx$$

$$\sqrt{350} \approx$$

$$\sqrt{600} \approx$$

$$\sqrt{70} \approx$$

$$\sqrt{2} \approx$$

Hier falten! Zuerst eine Aufgabe rechnen, dann kontrollieren!

$$1) 9x^2 \quad 256a^2 \quad 25y^2 \quad -289b^2 \quad -100a^2 \quad 12a^2 \quad \frac{x^2}{36} \quad \frac{144}{a^2} \quad \frac{81}{a^2} \quad \frac{x^2}{y^2} \quad \frac{x}{225} \quad -\frac{a^2}{49} \quad -\frac{x}{225}$$

$$2) \quad 10 \cdot \sqrt{2} \quad 3 \cdot \sqrt{3} \quad 4 \cdot \sqrt{2} \quad 5 \cdot \sqrt{2} \quad 2 \cdot \sqrt{2} \quad 2 \cdot \sqrt{6} \quad 6 \cdot \sqrt{2} \quad 10 \cdot \sqrt{10} \quad 2 \cdot \sqrt{10} \quad 2 \cdot \sqrt{5}$$
$$3 \cdot \sqrt{a} \quad x \cdot \sqrt{2} \quad \frac{2}{\sqrt{5}} \quad x \cdot \sqrt{x} \quad \frac{\sqrt{a}}{3} \quad \frac{x}{2} \cdot \sqrt{5}$$

$$3) 4,5 \quad 7 \quad 17 \quad 11 \quad 18,8 \quad 8,3 \quad 0,8 \quad 90 \quad 1,8 \quad 0,3 \quad 24 \quad 1,4$$