

1.MS – DÚ č. 9 – krácení zlomků

Vypracování: zvláštní papír, postup řešení

$$\frac{a^2 - 4}{a + 1} \cdot \frac{a^2 - 1}{a - 2} =$$

$$\frac{3c^2 - 6c}{c^2d + cd^2} \cdot \frac{cd + d^2}{3c - 6} =$$

$$\frac{c^2 - cd}{cd + d^2} \cdot \frac{c^2 + cd}{cd - d^2} =$$

$$\frac{a^2 - ab}{a^2 + ab} \cdot \frac{a^2b + ab^2}{ab} =$$

$$\frac{9 + 9y}{y^2 - 1} \div \frac{3y + 3}{y^3 - y} =$$

$$\frac{x^2 + 5}{2x} \div \frac{x^3 + 5x}{4x^2} =$$

$$\frac{a^2 - 1}{a - 1} \div \frac{(a + 1)^2}{2a} =$$

$$\frac{e^2 - 9}{e^2 + 6e + 9} \div \frac{3e - 9}{e^2 + 3e} =$$