**Jméno a příjmení:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **Třída: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Kontrolní úkol z matematiky č. 11 – IX. A - DÍVKY**

**Lomené výrazy III – shrnutí učiva**

* **Kontrolní úkol prosím odevzdejte nejpozději do úterý 16. 6. 2020 do 12.00 hodin.**
* **Všechny úlohy je třeba odevzdat s výpočty – v opačném případě budou hodnoceny 0 body.**

**Příklad č. 1:**

**Upravte (zkraťte) následující lomené výrazy a určete podmínky, kdy má výraz smysl:**

****

**Příklad č. 2: Vydělte následující lomené výrazy a určete podmínky:**



**Příklad č. 3: Upravte následující složené lomené výrazy a stanovte podmínky:**

$$a) \frac{\frac{u^{2}-4u}{u^{2}-4}}{\frac{u^{2}-2u}{u+2}}=$$

$$b) \frac{\frac{1}{p}-\frac{1}{q}}{\frac{1}{p^{2}}-\frac{1}{q^{2}}}=$$