Приложение 1.

Связь сложения с вычитанием

|  |  |
| --- | --- |
| Натуральные числа | Обыкновенные дроби |
|

|  |  |
| --- | --- |
| $$2+3=$$ | $$-3=2$$ |
| $$-2=3$$ |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| $$\frac{2}{7}+\frac{3}{7}=$$ | $$-\frac{3}{7}=\frac{2}{7}$$ |
| $$-\frac{2}{7}=\frac{3}{7}$$ |

 |

Приложение 2.

Связь умножения с делением

|  |  |
| --- | --- |
| Натуральные числа | Обыкновенные дроби |
|

|  |  |
| --- | --- |
| $$2∙3=$$ | $$ :3=2$$ |
| $$ :2=3$$ |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| $$\frac{2}{7}∙\frac{3}{7}=$$ | $$ :\frac{3}{7}=\frac{2}{7}$$ |
| $$ :\frac{2}{7}=\frac{3}{7}$$ |

 |

Приложение 3.

Математическая разминка

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сократи дробь | Сложи дроби | Сделай проверку вычитанием | Умножь дроби | *Сделай проверку делением* |
| $$\frac{6^{3}}{14\_{7}}=\frac{3}{7}$$$$\frac{10^{2}}{15\_{3}}=\frac{2}{3}$$$$\frac{14^{2}}{35\_{5}}=\frac{2}{5}$$ | $$\frac{5}{14}+\frac{3}{7}^{\2}=\frac{11}{14}$$$$\frac{1}{15}+\frac{2}{3}^{\5}=\frac{11}{15}$$$$\frac{2}{5}^{\7}+\frac{2}{35}=\frac{16}{35}$$ | $$\frac{11}{14}-\frac{3}{7}^{\2}=\frac{5}{14}$$$$\frac{11}{15}-\frac{2}{3}^{\5}=\frac{1}{15}$$$$\frac{16}{35}-\frac{2}{35}=\frac{14^{2}}{35\_{5}}=\frac{2}{5}$$ | $$\frac{3}{7}∙\frac{2}{5}=\frac{6}{35}$$$$\frac{2}{3}∙\frac{2}{5}=\frac{4}{15}$$$$\frac{3^{1}}{7}∙\frac{2}{3\_{1}}=\frac{2}{7}$$ | $$\frac{6}{35} :\frac{2}{5}=…=\frac{3}{7}$$$$\frac{4}{15} :\frac{2}{5}=…=\frac{2}{3}$$$$\frac{2}{7} :\frac{2}{3}=…=\frac{3}{7}$$ |

Приложение 4.

Самостоятельная работа с проверкой по эталону

|  |  |
| --- | --- |
| Подели дробь на дробь | Сделай проверку умножением |
| $ : \frac{2}{3}=\frac{3}{7}∙ \frac{3}{2}=\frac{3∙3}{7∙2}=\frac{9}{14}$ $: \frac{1}{3}=\frac{2}{9\_{3}}∙\frac{3^{1}}{1}=\frac{2}{3}$ $ : \frac{3}{7}=\frac{2}{3}∙\frac{7}{3}=\frac{14}{9}=1\frac{5}{9}$ | $\frac{9}{14}∙ \frac{2}{3}=\frac{∙2^{1}}{∙3\_{1}}=$ $\frac{2}{3}∙\frac{1}{3}=\frac{2∙1}{3∙3}=$ $1\frac{5}{9}∙\frac{3}{7}=\frac{14}{9}∙\frac{3}{7}=\frac{∙3^{1}}{∙7\_{1}}=$ |