|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [www.cinematma.weebly.com](http://www.cinematma.weebly.com)matma: Liczby rzeczywiste | Liczby całkowite i wymierne A | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Oblicz:$$6\frac{3}{4}-2\frac{2}{3}-3\frac{1}{6}=$$$$2\frac{2}{9}-3\frac{5}{6}+5\frac{1}{3}=$$ | Film o dodawaniu ułamków:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (4).pngFilm o odejmowaniu ułamków: C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (5).png |
| Oblicz:$$-1\frac{1}{7}∙1\frac{11}{24}:\frac{3}{5}=$$$$-3\frac{3}{8} :5\frac{1}{16}=$$ | Film o mnożeniu ułamków:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (6).pngFilm o dzieleniu ułamków:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (7).png |
| Oblicz:$$\frac{\frac{6}{11}-\frac{15}{45}}{\frac{11}{3}-2\frac{1}{2}}∙2\frac{3}{4}=$$ | Film z działań na liczbach wymiernych:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (8).png |
| Oblicz:$$\frac{\frac{2}{3}+\frac{1}{5}}{\frac{2}{5}-\frac{1}{2}}+\left(3\frac{2}{17}-4\frac{6}{13}\right)∙\left(0,75-\frac{3}{4}\right)=$$ |  |
| Oblicz:$$\frac{3}{5}-\left(1,4∙\frac{5}{14}-\frac{0,9}{3^{2}}\right) : \left(-\frac{1}{5}\right)=$$ |

|  |
| --- |
| *Liczby niewymierne* |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| *Liczby naturalne* |

Liczby całkowite |

*Liczby wymierne* |

 |
| Liczby rzeczywiste | Liczby całkowite i wymierne B | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Oblicz:$$1\frac{5}{12}-\frac{9}{8}-2\frac{5}{6}=$$$$2\frac{2}{9}+1\frac{5}{12}-\frac{7}{8}=$$ |

|  |
| --- |
| sprowadza do wspólnego mianownika |
| dodaje ułamki zwykłe |
| zamienia na ułamki niewłaściwe |
| mnoży ułamki |
| dzieli ułamki |

 |
| Oblicz:$$-2\frac{1}{3}∙\left(-\frac{27}{28}\right)=$$$$-3\frac{1}{2}-3\frac{1}{6} : \left(-2\frac{1}{9}\right)=$$ |

|  |
| --- |
| sprowadza do wspólnego mianownika |
| dodaje ułamki zwykłe |
| zamienia na ułamki niewłaściwe |
| mnoży ułamki |
| dzieli ułamki |

 |
| Oblicz:$$2-\frac{8-\frac{1}{2}}{12+\frac{1}{2}}=$$ |

|  |
| --- |
| sprowadza do wspólnego mianownika |
| dodaje ułamki zwykłe |
| zamienia na ułamki niewłaściwe |
| mnoży ułamki |
| dzieli ułamki |
| zna kolejność działań |

 |
| Oblicz:$$\frac{5\frac{3}{4}-8\frac{1}{3}}{\frac{1}{2}-\left(\frac{2}{3}\right)^{2}}-\frac{2}{3}∙\left(-\frac{4}{27}\right)=$$ |

|  |
| --- |
| sprowadza do wspólnego mianownika |
| dodaje ułamki zwykłe |
| zamienia ułamki dziesiętne na zwykłe |
| zamienia ułamki zwykłe na dziesiętne |
| zamienia na ułamki niewłaściwe |
| mnoży ułamki |
| dzieli ułamki |
| zna kolejność działań |

 |
| Oblicz:$$\left(\frac{1}{3}-\frac{1}{2}\right) :\left(\frac{5}{3}-\frac{5}{4}\right)-\left(0,25-\frac{3}{8} :0,625\right)=$$ |

|  |
| --- |
| sprowadza do wspólnego mianownika |
| dodaje ułamki zwykłe |
| zamienia ułamki dziesiętne na zwykłe |
| zamienia ułamki zwykłe na dziesiętne |
| zamienia na ułamki niewłaściwe |
| mnoży ułamki |
| dzieli ułamki |
| zna kolejność działań |

 |