|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Liczby rzeczywiste | Notacja wykładnicza | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Cinematma.weebly.com |
| Zapisz liczbę w notacji wykładniczej.6 320 000 $=$8765,2 $=$$$0,00302=$$$$0,100324=$$ | Zapisuje liczbę w notacji wykładniczej |
| Zapisz podane liczby w postaci dziesiętnej.$$8,62∙10^{4}=$$$$8,34∙10^{-5}=$$ | Zapisuje liczbę w postaci dziesiętnej |
| Oblicz. Odpowiedź podaj w notacji wykładniczej.$$\left(3,4 ∙10^{7}\right)\left(4∙10^{-5}\right)=$$$$\left(7,2∙10^{-3}\right):\left(1,2∙10^{-2}\right)=$$ | Korzysta z własności:$$\left(a^{n}\right)^{m}=a^{n∙m}$$$$\frac{a^{n}}{a^{m}}=a^{n-m}$$Wykonuje działaniaZapisuje liczbę w notacji wykładniczej |
| Oblicz. Odpowiedź podaj w notacji wykładniczej.$$1600∙0,0125= $$$$51 000 000 000 : 0,017=$$ | Wykonuje działaniaZapisuje liczbę w notacji wykładniczej |
| Oblicz:$$\frac{\left(3,2∙10^{-12}\right)∙\left(1,2∙10^{4}\right)}{4∙10^{-18}}=$$ | Korzysta z własności:$$\frac{a^{n}}{a^{m}}=a^{n-m}$$$$a^{n}∙a^{m}=a^{n+m}$$Wykonuje działaniaZapisuje liczbę w notacji wykładniczej |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Liczby rzeczywiste | Notacja wykładnicza | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Cinematma.weebly.com |
| Zapisz liczbę w notacji wykładniczej.109 000 000 $=$43,782 $=$$$0,00065=$$$$0,000001=$$ | Zapisuje liczbę w notacji wykładniczej |
| Zapisz podane liczby w postaci dziesiętnej.$$7,89∙10^{-4}=$$$$6,02∙10^{0}=$$ | Zapisuje liczbę w postaci dziesiętnej |
| Oblicz. Odpowiedź podaj w notacji wykładniczej.$$\left(1,4 ∙10^{3}\right)∙\left(8∙10^{2}\right)=$$$$\left(4,8∙10^{-1}\right):\left(1,6∙10^{-3}\right)=$$ | Korzysta z własności:$$\left(a^{n}\right)^{m}=a^{n∙m}$$$$\frac{a^{n}}{a^{m}}=a^{n-m}$$Wykonuje działaniaZapisuje liczbę w notacji wykładniczej |
| Oblicz. Odpowiedź podaj w notacji wykładniczej.$$0,0044∙0,055= $$$$102 400 000 000 : 0,64=$$ | Wykonuje działaniaZapisuje liczbę w notacji wykładniczej |
| Oblicz:$$\frac{\left(5,2∙10^{8}\right)∙\left(1,5∙10^{-3}\right)}{1,3∙10^{18}}=$$ | Korzysta z własności:$$\frac{a^{n}}{a^{m}}=a^{n-m}$$$$a^{n}∙a^{m}=a^{n+m}$$Wykonuje działaniaZapisuje liczbę w notacji wykładniczej |