|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Podaj liczbę przeciwną do liczby $\frac{1}{2}$ ? - $\frac{1}{2}$ | Czy $\sqrt{9}$ to liczba niewymierna?NIE | Podaj liczbę odwrotną do liczby (– 3)$$-\frac{1}{3}$$ | Ile arów ma hektar?100 |
| Oblicz 10% z liczby 18018 | Podaj liczbę o 50% większą od liczby 1827 | Najdłuższa cięciwa to …średnica | Podaj zaokrąglenie 14,78 do jedności15 |
| Ile osi symetrii ma okrąg?nieskończenie wiele | Czy z odcinków 3 cm, 5 cm i 8 cm można zbudować trójkąt?NIE | Czy wyrażenie 2 a + 3 jest wyrażeniem algebraicznym?TAK | Podaj miary kątów wewnętrznych trójkąta równobocznego?60°, 60°,60° |
| Ile rozwiązań ma równanie sprzeczne?ZERO | Jeden procent - ile to promili?10 | Ile stopni ma kąt półpełny?180° | Ile wynosi suma miar kątów czworokąta?360° |
| Czy prawdziwe jest stwierdzenie: „Każdy czworokąt jest trapezem”NIE | Jakim procentem liczby 8 jest liczba 2?25% | Czy sześcian jest prostopadłościanem?TAK | Ile wynosi objętość sześcianu o krawędzi 5 dm?125 dm3 |
| Liczba, przez którą nie jest wykonalne dzielenie0 | Nazwij liczbę 106MILION | Najmniejsza liczba pierwsza2 | Czy trójkąt o bokach 6,8,10 jest trójkątem prostokątnym?TAK |
| Jak nazywa się odcinek łączący środek okręgu z dowolnym punktem na okręgu?PROMIEŃ | Ile przekątnych ma trójkąt?0 | Czworokąt, który ma wszystkie kąty i boki równe to …KWADRAT | Czy prawdą jest: „Przekątne w każdym równoległoboku przecinają się pod kątem prostym”NIE |
| Czy liczba 3 jest wielokrotnością liczby 27?NIE | Który z ułamków jest większy: $\frac{3}{5} czy \frac{3}{7}$ ?$$\frac{3}{5}$$ | Jak brzmi twierdzenie Pitagorasa?Suma kwadratów przyprostokątnych jest równa kwadratowi przeciwprostokątnej | Jakie są miary kątów trójkąta prostokątnego równoramiennego?45$° ;45° i 90°$ |
| Czy każdy romb jest równoległobokiem?TAK | Jaki ułamek nazywamy ułamkiem niewłaściwym?Taki, którego licznik jest większy od mianownika | Ile punktów wspólnych może mieć okrąg i prosta?Zero, jeden albo dwa | „Tylko jeden kąt trójkąta może być prosty” – prawda czy fałsz? PRAWDA |
| Czy iloczyn sześciu liczb ujemnych jest liczbą ujemną?NIE | „49% całości, to prawie połowa” – prawda czy fałszPRAWDA  | Czy dwukrotna podwyżka o 10% to tyle samo co jednokrotna podwyżka o 20%NIE | Czy liczba 14 to 50% liczby 7?NIE |
| Kwadrat liczby ujemnej jest liczbą dodatniąTAK | Po zaokrągleniu liczby do całości zawsze otrzymujemy liczbę większą od danejNIE | Czy iloczyn siedmiu liczb ujemnych jest liczbą większą od zera?NIE | Jeśli Jan ma podwyżkę pensji o 15%, a Adam o 20%, to na pewno Adam ma więcej pieniędzy?NIE |
| Czy przesunąć przecinek w liczbie o jedno miejsce w lewą stronę, to pomnożyć tę liczbę przez 10NIE | Czy suma dwóch liczb ujemnych jest zawsze liczą dodatniąNIE | Oblicz pole kwadratu o boku 8 cm64 cm2 | Czy obwód prostokąta o bokach 4 cm i 6 cm jest większy niż obwód kwadratu o boku 5 cm.NIE |
| Jan zapłacił 10 zł wydając 20% posiadanych pieniędzy. Ile miał pieniędzy na początku?50 zł | Podaj największy wspólny dzielnik liczb 12 i 36 12 | Czy woda ze 190 półtoralitrowych butelek zmieści się w trzystulitrowym pojemniku? TAK | Ile wynosi suma liczb przeciwnychZero |
| Ile osi symetrii ma flaga Polski?JEDNĄ | Liczbę nieparzystą możemy zapisać jako *2n + 1.*Prawda czy fałsz?TAK | Ile wynosi suma miar kątów ostrych w trójkącie prostokątnym?90° | Ile wynosi suma liczb $\sqrt{36}+\sqrt{16}$10 |
| Czy liczba 0,333 jest większa niż $\frac{1}{3}$ ?NIE | Oblicz $5\frac{5}{11}+6\frac{6}{11}$12 | Oblicz pole koła o promieniu 7 cm49 cm2 | Jaka jest długość okręgu o średnicy 20 cm?20 cm |
| Jaką długość ma bok trójkąta równobocznego, jeżeli jego wysokość wynosi $7\sqrt{3}$14 | Podaj długość przekątnej kwadratu o boku 19$$19\sqrt{2}$$ | Jaką długość mają boki trójkąta podobnego do trójkąta 3, 4, 5 w skali 26, 8 i 10 | Oblicz sumę liczb$\frac{15}{5}+\frac{9}{3}$ 6 |
| Ile wynosi pierwiastek sumy liczb 16 i 9?5 | Jaki jest wynik dzielenia 6 400 przez 16?400 | Jaka jest długość wysokości trójkąta równobocznego o boku długości 3?$$1,5\sqrt{3}$$ | Podaj wynik działania 27 + 3663 |
| 45 dm3 – ile to litrów?45 | Ile wynosi pierwiastek z 225?15 | Który wynik jest większą liczbą: Suma kwadratów liczb 3 i 5, czy kwadrat sumy tych liczb?Kwadrat sumy liczb 3 i 5 | Ile krawędzi ma graniastosłup prawidłowy pięciokątny?15 |
| Oblicz średnią arytmetyczną liczb: 10, 20 i 30.20 | Podaj wynik mnożenia 99 x 9891 | Podaj cechę podzielności przez trzyPrzez 3 dzielą się liczby, których suma cyfr jest podzielna przez 3 | Która liczba jest większa: 10% z 200, czy 200% z 10?OBIE RÓWNE |
| Czy trójkąt równoboczny ma środek symetrii?NIE | Ile arów ma prostokątna działka o wymiarach 20 m x 30 m?6 arów | Pole trapezu obliczamy mnożąc połowę wysokości przez sumę podstaw. Prawda czy fałsz?PRAWDA | Ile wynosi połowa liczby $2^{10}$?$$2^{9}$$ |