|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Podaj liczbę przeciwną do liczby ?  - | Czy to liczba niewymierna?  NIE | Podaj liczbę odwrotną do liczby (– 3) | Ile arów ma hektar?  100 |
| Oblicz 10% z liczby 180  18 | Podaj liczbę o 50% większą od liczby 18  27 | Najdłuższa cięciwa  to …  średnica | Podaj zaokrąglenie 14,78 do jedności  15 |
| 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 dzielenie  0 | Nazwij liczbę 106  MILION | Najmniejsza liczba pierwsza  2 | 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: ? | Jak brzmi twierdzenie Pitagorasa?  Suma kwadratów przyprostokątnych jest równa kwadratowi przeciwprostokątnej | Jakie są miary kątów trójkąta prostokątnego równoramiennego?  45 |
| 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 fałsz  PRAWDA | 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 dodatnią  TAK | Po zaokrągleniu liczby do całości zawsze otrzymujemy liczbę większą od danej  NIE | 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 10  NIE | Czy suma dwóch liczb ujemnych jest zawsze liczą dodatnią  NIE | Oblicz pole kwadratu  o boku 8 cm  64 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 przeciwnych  Zero |
| 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  10 |
| Czy liczba 0,333 jest większa niż ?  NIE | Oblicz  12 | Oblicz pole koła o promieniu 7 cm  49 cm2 | Jaka jest długość okręgu o średnicy  20 cm?  20 cm |
| Jaką długość ma bok trójkąta równobocznego, jeżeli jego wysokość wynosi  14 | Podaj długość przekątnej kwadratu  o boku 19 | Jaką długość mają boki trójkąta podobnego  do trójkąta 3, 4, 5  w skali 2  6, 8 i 10 | Oblicz sumę liczb    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? | Podaj wynik działania 27 + 36  63 |
| 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 9  891 | Podaj cechę podzielności przez trzy  Przez 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 ? |