

TURNIEJ MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZY „JEDEN Z DZIESIĘCIU”

ZESTAW PYTAŃ nr.3 (zadania należy rozwiązać do 15.01.2015)

Matematyka

1. Ile osi symetrii ma koło?
2. Jaki trójkąt ma środek symetrii?
3. Jest podstawą stożka.
4. $1\text{m}^3 = \dots\dots\dots\text{cm}^3$
5. Sześciokąt foremny można podzielić na.....trójkątów
6. Podaj wzór na pole koła.
7. Dwie liczby nazywamy liczbamijeżeli ich suma jest równa zero
8. Liczba naturalna większa od jedności, podzielna tylko przez 1 i samą siebie to
9. W lipcu lodziarnia sprzedała 9 razy więcej lodów niż w maju. O ile procent wzrosła sprzedaż lodów w lipcu w porównaniu z majem?
10. Hrabia Marnotrawny przegrał w ciągu miesiąca 50% fortuny odziedziczonej po wuju. W następnym miesiącu przegrał 75% tego, co mu zostało. Choć wygrał później 250 tys. dukatów, to został mu tylko milion. Ile dukatów warta była odziedziczona fortuna?

Geografia

1. W jakim mieście znajduje się Statua Wolności?
2. Które Pojezierze nazywane jest Krainą Wielkich Jezior?
3. Jak nazywa się Cieśnina oddzielająca Azję od Ameryki Północnej?
4. Które miasta tworzą trójmiasto?
5. W jakim mieście znajduje się Wielkopolska w miniaturze?
6. Jak się nazywają najwyższe góry na świecie?
7. Jak nazywają się łąki górskie w Bieszczadach?
8. Jak nazywa się najdalej na południe wysunięty punkt Afryki?
9. Jak nazywa się kanał łączący Morze Śródziemne z Morzem Czarnym?
10. Jak nazywa się największe jezioro w Polsce?

Biologia

1. Podaj botaniczną nazwę owocu papryki
2. Jak nazywa się najstarszy przodek człowieka?
3. Na jakim kontynencie żyją Gawiale?
4. Ile par odnóży kroczynek mają raki?
5. Pod jaki drzewem iglastym nie znajdziemy szyszek?
6. Bazy, jakie to kwiatostany?
7. Który płaz posiada największe kijanki?
8. Podaj nazwę jadowitego gada żyjącego w Polsce
9. Ile kropek ma biedronka czerwona?
10. Jaki gatunek kuny występuje w pobliżu siedzib ludzkich?

Chemia

1. Co to jest wapno palone?
2. Jak nazywają się wodorotlenki rozpuszczalne w wodzie?
3. Nietoksyczny alkohol, który ma 3 grupy OH
4. Jak nazywa się pierwiastek o masie atomowej 1u
5. Jaki ładunek ma jądro atomowe
6. Jak nazywa się stężony roztwór wodorotlenku sodu
7. Ponieważ sód jest metalem bardzo aktywnym musi być przechowywany w
8. Chlorek sodu to inaczej.....
9. Oranż metylowy barwi się w kwasach na
10. Metale mniej aktywne od wodoru, nie wypierają wodoru z roztworów kwasów

Fizyka

1. Jaką drogę przebywa ciało w czasie 2 sekund jeżeli porusza się z szybkością 5 m/s ruchem jednostajnym prostoliniowym?
2. Jakie zjawisko fizyczne wykorzystuje owad – narciarz podczas poruszania się po powierzchni jeziora?
3. Co to jest kontrakcja?
4. Jaki jest kierunek i zwrot siły wyporu?
5. Dokończ: Jeden dżul to jednostka pracy odpowiadająca sile o wartości jednego niutona powodującej przemieszczenie ciała na drodze...
6. Jaka jest wartość ciepła właściwego wody?
7. Tęcza jest wynikiem jakiego zjawiska świetlnego?
8. Dokończ: W silniku elektrycznym energia elektryczna zmienia się w energię
9. Co to jest okres drgań?
10. Jak ma na imię Galileusz?

Autorzy pytań: Arlena Stachowiak, Beata Pyzik, Monika Kowalska, Karolina Kwapisz