

**Załącznik 6K**

**FORMULARZ CENOWY: ZADANIE 6K - POMOCE DYDAKTYCZNE Z MATEMATYKI ROZWIJAJACE UZDOLNIENIA W KLASACH IV-VI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Lp.** | **Nazwa pomocy** | **Opis pomocy** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena NETTO**  **za szt.** | **CENA BRUTTO**  **za sztukę** | **CENA CAŁKOWITA DLA POZYCJI**  **(kol.5 x kol. 7)** |
|  | W krainie liczb | Koncepcja wczesnego nauczania matematyki przez zabawę (z płytą CD). Wypróbowane i niezawodne pomysły dla przedszkoli i szkół podstawowych, a także dla wszystkich tych, którzy chcą przez zabawę pokazać dzieciom piękno matematyki. Książka pokazuje, że nawet bardzo małe dzieci mogą polubić matematykę. Dzięki interesującym opowiadaniom, pięknym piosenkom i zabawom dostosowanym do wieku dzieci pozwala w atrakcyjny sposób wytłumaczyć matematyczne zależności i zachęcić maluchy do ich zgłębiania. Nie tylko wzbogaca wiedzę, ale też stymuluje rozwój psychomotoryczny. Poszczególne pomysły można płynnie łączyć z większymi projektami lub wykorzystać jako pojedyncze elementy w codziennym procesie nauczania. Rekwizyty tworzące Krainę Liczb opisane książce i dołączona płyta CD z piosenkami czynią z publikacji kompletną pomoc dydaktyczną. | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Klocki magnetyczne – geometryczne | Klocki Magnetyczne + tablica  ; ZESTAW ZAWIERA:  -560 elementów  -206 kulek o średnicy 1cm  -276 pałeczek o długości 2,5 cm i w kolorach: żółtym, granatowym, niebieskim, zielonym, czerwonym oraz białym  -18 metalowych kółeczek o średnicy 3 cm  -48 pałeczek półksiężycowych 2,5 cm  -12 trójkątnych klocków 5cm x 5 cm  -1 dwustronną tablica magnetyczna gratis 47cm x 29cm.  Klocki magnetyczne uczą dziecko kreatywnego myślenia. dzięki magnetycznym złączą posiadają nieograniczoną możliwość tworzenia. budujemy z nich figury. klocki są wspaniała pomocą naukową można z nich tworzyć wzory matematyczne. Do zestawu dołączona jest książeczka z pomysłami. | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Zestaw do budowy szkieletów brył | Zestaw matematyczny – Graniastosłupy  Prezentowana pomoc dydaktyczna jest pomyślana jako zestaw, w skład którego wchodzi komplet dla każdego do samodzielnego składania. Skład kompletu dla jednego ucznia to: sześcian graniastosłup o podstawie kwadratu graniastosłup o podstawie prostokąta gumki do tworzenia każdej przekątnej  Zestaw ucznia składa się z:  24 patyczków długości 9 cm  4 patyczków długości 4,5 cm  8 patyczków długości 18 cm  10 gumek w dwóch kolorach, minimum  24 łączników krzyżakowych | Szt. | 3 |  |  |  |
|  | Zestaw geometryczny | Klocki logiczne Dienesa 60 figur  Klasyczna pomoc dydaktyczna do nauki klasyfikowania elementów według różnorodnych cech. Figury różnią się kształtem, kolorem wielkością i grubością. Ćwiczenia z klockami logicznymi doskonalą umiejętność analizowania i porównywania, sortowania i grupowania w zbiory.  Zestaw rozszerzony o dodatkową figurę - sześciokąt.  » Zastosowanie:  poznawanie figur geometrycznych  klasyfikowanie  » Zawartość:  60 klocków  5 kształtów  duże figury: kwadrat o boku 7,6 cm, koło o śr. 7,6 cm, trójkąt o boku 7,6 cm, prostokąt o wym. 7,6 x 3,8 cm, sześciokąt o boku 4 cm umieszczone w estetycznym, tekturowym pudełku z przegródkami | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Komplet przyborów geometrycznych | Przybory tablicowe drewniane – magnetyczne  Wymiary:  Cyrkiel tablicowy: 485 x 40 x 20 /mm/  Trójkąt 60: 535 x 310 x 8  Trójkąt 45: 430 x 430 x 8  Kątomierz: 510 x 285 x 8  Liniał tablicowy: 1020 x 65 x 8  Trójnóg cyrkla: 80 x 80 x 40  Przeznaczenie: Przyrządy tablicowe przeznaczone są dla wszelkiego typu szkół jako oprzyrządowanie tablicy. Można je wykorzystywać także przy innych pracach np. szklarskich, krawieckich itp. Ze względu na bardzo wyraźną skalę naniesioną w kolorze kontrastowym w stosunku do podłoża, mogą być wykorzystywane także na zajęciach z dziećmi niedowidzącymi. W komplecie jest trójkąt 45, trójkąt 60, kątomierz, liniał 1m, cyrkiel oraz trójnóg cyrkla.  Wykonanie: Przyrządy wykonane są ze sklejki liściastej, trzykrotnie pokrytej lakierem. Skala, odporna na ścieranie, naniesiona metodą sitodruku. Uchwyt jest wykonany z plastiku, gwarantuje wygodne trzymanie w każdej pozycji. Przyrządy magnetyczne posiadają zamocowane na stronie B magnesy. | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Mozaika układanka matematyczna | Mozaika wielokątów - magnetyczna do demonstracji  Rozpoznawanie kształtów, ukazywanie symetrii, tworzenie figur z innych figur. Te i wiele innych geometrycznych ćwiczeń z całą klasą można przeprowadzić przy użyciu tych magnetycznych figur. Ich wielkość jest trzykrotnością klocków uczniowskich. Zawartość: 47 elementy z kolorowej folii magnetycznej - sześciokąt o wym. 15 cm | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Tangramy | Tangram cieni  Mozaika geometryczna wykonana z naturalnego drewna. Kontrastowe karty pracy dołączone do klocków posiadają wiele przykładowych wzorów do ułożenia. wym. 26,5 x 20 x 2 cm | zestaw | 1 |  |  |  |
|  | Układanka przestrzenna | Układanka przestrzenna - 50x trójkąt równoboczny duży  Jednorodne opakowania zawierają klocki w jednym kształcie. wykorzystanie klocków geometrycznych Zawartość: 50 trójkątów równobocznych dużych. | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Pentomino | Pentomino - zestaw grupowy, 6 kompletów,  Logiczna łamigłówka geometryczna wspaniale kształci intuicję geometryczną, rozwija zdolność spostrzegania oraz ćwiczy percepcją wzrokową. Zapewnia naukę geometrii w formie atrakcyjnej, angażującej zabawy.  Zestaw składa się z 6 kompletów pentomina (po 12 elementów każdy). Figury wykonane są z wysokiej jakości tworzywa w 6 kolorach, co gwarantuje łatwość manipulacji i wieloletnie użytkowanie.  Podstawowe zadania petomina polegają na układaniu różnych prostokątów.  » Zastosowanie:  mierzenia pola powierzchni figur  rozwijanie intuicji geometrycznej  rozwiązywanie zadań logicznych  doskonalenie percepcji wzrokowej i spostrzegania  » Zawartość:  6 kompletów układanek po 1 elementów każda  łącznie 72 figury,  elementy wykonane z trwałego, estetycznego tworzywa o grubości 0,3 cm, posortowane w 6 kolorach: czerwonym, niebieskim, żółtym, zielonym, pomarańczowy i fioletowym, umieszczone w przeźroczystym wiaderku z przykrywką, komplety posortowane w woreczkach, instrukcja metodyczna | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Karty pracy pentonimo | Karty pracy do Pentomino, 24 szt.; wym. 11,5 x 11,5 cm,  tekturowe pudełko, blister | zestaw | 2 |  |  |  |
|  | Ułamki zwykłe kolorowe klocki ze sztucznego szkła | Ułamki w kwadracie  Zestaw pomaga uzmysłowić dziecku, że ułamki to część całości. Zawiera 7 kwadratów podzielonych na 1/2, 1/3, 1/4, 1/6 w kilku kombinacjach i cały kwadrat. Elementy wykonane z tworzywa, umieszczone w solidnym, przezroczystym pudełku. wym. 10 cm | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Ułamkowe domino | Domino - dodawanie ułamków dziesiętnych  Domino jest grą o nieskomplikowanych zasadach, lubianą przez dzieci, prostą do wyjaśnienia. Proponowana pomoc dydaktyczna pozwala ćwiczyć określone umiejętności, np. matematyczne w czasie zabawy.  Kostki domina wykonane są z grubego tworzywa o bezpiecznie zaokrąglonych rogach, dzięki czemu można je myć, są bardzo trwałe i bezpieczne.  » Zawartość:  24 kostki domina o wymiarze 4 x 8 cm  tworzywo o grubości 0,3 cm  instrukcja  trwały kartonik | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Kwadraty kolorowego papieru do składania | Kwadraty origami 20x20cm - 25 kol. 250 arkuszy  Opakowanie zawiera kwadraty origami o wymiarach 20 x 20 cm wykonane z papieru 80g. (ten sam kolor po dwóch stronach).  Kolor - CZERWONY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - CZERWIEŃ POMARAŃCZOWA - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - ŻÓŁTY POMARAŃCZOWY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - ŻÓŁTY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - ŻÓŁTY SŁONECZNY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - CIEMNOZIELONY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - ZIELEŃ SOCZYSTA - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - ZIELEŃ SOCZYSTA JASNA - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - JASNOZIELONY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - BŁĘKITNY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - NIEBIESKI - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - BRĄZOWY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - FIOLETOWY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - JASNOFIOLETOWY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - RÓŻOWY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - CIELISTY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - ECRU - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - CZARNY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - SZARY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - BIAŁY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - JASNOBŁĘKITNY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - SELEDYN - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - WANILIA - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - KREMOWY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  Kolor - JASNORÓŻOY - rozmiar 20 x 20 cm - 10 kwadratów  RAZEM 250 ARKUSZY | zestaw | 5 |  |  |  |
|  | Książka origami:  „Bryłki dla każdego spróbuj i Ty” | Książka origami: „Bryłki dla każdego spróbuj i Ty”  Książka jest kolejną, po w krainie wielościanów. Zrób sobie bryłkę, wyprawą do świata wielościanów. Tym razem zaprezentowanych jest ponad 20 wielościanów, których ścianami są trójkąty równoboczne i kwadraty. Niektóre są dobrze znane, ich własności poznaje się w szkole. O innych zapewne nie każdy słyszał. Wykonanie ich modeli umożliwiają zamieszczone w książce kartonowe siatki . Wystarczy je wyciąć, pozaginać wzdłuż linii i skleić.  Książka składa się z 36 stron drukowanych na papierze oraz 24 wkładek kartonowych z schematami do wycinania. | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Pistolet do kleju | pistolet do kleju  Ten pistolet do kleju pracuje w niskich temperaturach i jest już po 5 min. gotowy do użycia. Idealny do małych napraw, dekoracji i wielu innych. Bardzo poręczny dla dzieci. Dodatkowo 3 wkłady kleju. | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Wkłady do pistoletu | Bezbarwne zapasowe wkłady do małych pistoletów klejących  Bezbarwne zapasowe wkłady do małych pistoletów klejących Rozmiar: Ø 7,4 mm, długość 11 cm. Wkłady kleju, opakowanie zapasowe, 240 sztuk | zestaw | 1 |  |  |  |
| **WARTOŚĆ BRUTTO OFERTY ŁĄCZNIE** | | |  | | | | |

………………………………………. …………………………………………………….

(miejscowość, data) (podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)