**Przedmiot Zamówienia – zakup i dostawa wyposażenia sal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Materiały i wyposażenie wspomagające naukę Matematyki** | **Cena jednostkowabrutto** | **Cena łączna** |
| **Szkoła podstawowa nr 1 im. Anny Leśkiewicz w Łużnej**  |
| 1. | Ułamki magnetyczne | 1 | Zestaw składa się z 51 elementów magnetycznych dla nauczyciela, oraz 1020 elementów uczniowskich. Możliwość mocowania do powierzchni magnetycznych tablic białych i zielonych. | Magnetyczne tworzywo sztuczne pokryte kolorową folią | Ułamki magnetyczne dla nauczyciela, ok. : element największy ok. 100cm x 10cm,Ułamki uczniowskie ok. : 25cm x 2cm |  |  |
| 2. | Krzyż geometryczny - demonstracyjny | 1 | Składa się z dwóch drewnianych listew połączonych środkową śrubą, wbudowane magnesy umożliwiają mocowanie do tablicy. | Drewniane listwy połączone metalową śrubą | Długość ok. : 100 cm |  |  |
| 3. | Tabliczka mnożenia zestaw do nauki | 1 | Plansza z wynikami, która pełni funkcję wykładową zapozna uczniów z zasadami mnożenia i dzielenia oraz strukturą diagramu. | Plansza w oprawie drewnianej/tworzywo sztuczne Nakładka z folii magnetycznej | Plansza tabliczka mnożenia ok. : 70 x 100 cm Nakładka magnetyczna ok. : 80 x 90 cm |  |  |
| 4. | Tabliczka mnożenia nakładka tablicowa magnetyczna zmywalna | 1 | Nakładka "tabliczka mnożenia" przylega do wszelkiego rodzaju tablic szkolnych i flipchartów wykonanych na bazie blach. Na odwrocie zaopatrzona jest w cztery taśmy magnetyczne  | Folia | Plansza ok. : 80 cm x 96 cm |  |  |
| **Szkoła podstawowa im. Wacława Potockiego w Woli Łużańskiej** |  |  |
| 1. | Ułamki magnetyczne | 1 | Zestaw składa się z 51 elementów magnetycznych dla nauczyciela, oraz 1020 elementów uczniowskich. Możliwość mocowania do powierzchni magnetycznych tablic białych i zielonych. | Magnetyczne tworzywo sztuczne pokryte kolorową folią | Ułamki magnetyczne dla nauczyciela, ok. : element największy ok. 100cm x 10cm, Ułamki uczniowskie ok. : 25cm x 2cm |  |  |
| 2. | Krzyż geometryczny - demonstracyjny | 1 | Składa się z dwóch drewnianych listew połączonych środkową śrubą, wbudowane magnesy umożliwiają mocowanie do tablicy. | Drewniane listwy połączone metalową śrubą | Długość ok. : 100 cm |  |  |
| 3. | Bryły geometryczne wielościany nieregularne 6 szt. | 1 | W zestaw wielościanów nieregularnych wchodzą: \* graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku \* graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu \* graniastosłup prosty o podstawie trapezu \* ostrosłup o podstawie prostokąta \* ostrosłup o podstawie kwadratu \* ostrosłup o podstawie trójkąta  | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok : 16 cm  |  |  |
| 4. | Kąty w Bryłach - zestaw plansz | 1 | Zestaw: osiem zestawów, z których każdy przeznaczony jest do jednej 3-4 osobowej grupy. Zestawy różnią się między sobą kolorami i oznaczeniami Pojedynczy zestaw składa się z 25-ciu kartoników z rysunkami rzutów równoległych brył przestrzennych z zaznaczonymi kątami. | Karton |  |  |  |
| 5. | Klinometr tradycyjny | 1 | Tradycyjny przyrząd do mierzenia kątów pionowych przez celowanie. Pomiar pozwala wyznaczyć wysokość większych obiektów. | Tworzywo sztuczne | Średnica koła ok. : 12 cm |  |  |
| 6. | Matematyka dla klas 4-8 szkoły podstawowej - program do tablic interaktywnych | 1 | Program zawiera: 36 zagadnień wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej, około 50 animacji i ilustracji oraz około 100 symulacji, ćwiczeń interaktywnych, prezentacji i filmów, Możliwość zainstalowania programu niezależnie na 6 stanowiskach komputerowych. Wymagania sprzętowe minimum: MS Windows XP/Vista/Windows 7 lub MacOS (10.5/10.6) (procesor 1 GB RAM), 350 MB wolnej przestrzeni na twardym dysku, karty dźwiękowej, myszy lub innego urządzenia wskazującego |  |  |  |  |
| **Zespół szkolno-przedszkolny w Mszance** |  |  |
| 1. | Zestaw wielościanów do stereometrii | 1 | Komplet modeli wielościanów, które ilustrują, oprócz samych brył, również ich przekroje wybranymi płaszczyznami. Te bryły, to: sześcian, graniastosłup prawidłowy trójkątny oraz sześć ostrosłupów. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Sześcian wysokość ok. 14 cm Ostrosłup wysokosć ok. 20 cm Graniastosłup wysokość ok. 20 cm |  |  |
| 2. | Przyrząd tablicowy magnetyczny do budowy trójkątów i twierdzenia Talesa | 1 | Magnetyczny przyrząd tablicowy do budowy trójkątów, prezentacji i obliczania wysokości i pola trójkątów, prezentacji i mierzenia kątów oraz demonstracji prawa Talesa i prawa Pitagorasa. Przyrząd wykonany jest z kolorowego plexiglasu z wygrawerowanymi punktami i jednostkami. Składa się z połączonych ramion głównych, dwóch ramion pomocniczych, oraz kątomierza. Wszystkie ramiona przyrządu są podklejone taśmą magnetyczną. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Ramiona główne długość ok. 65 cm Ramiona pomocnicze długość ok. 60 cm |  |  |
| 3. | Szkielety brył - zestaw do budowy (80 kulek + 250 patyczków) | 1 | Zestaw manipulacyjny pozwala łączyć ze sobą kulki za pomocą patyczków pod różnymi katami. Dzięki temu można tworzyć nie tylko graniastosłupy i ostrosłupy, lecz także bryły ścięte. Zawartość: 80 kolorowych kulek, 250 patyczków. | Tworzywo sztuczne | Kulki średnica ok. : 1 cm  |  |  |
| 4. | Krzyż geometryczny - demonstracyjny | 1 | Składa sie z dwóch drewnianych listew połączonych środkową śrubą, wbudowane magnesy umożliwiają mocowanie do tablicy. | Drewniane listwy połączone metalową śrubą | Długość ok. : 100 cm |  |  |
| 5. | Zestaw 12 brył z siatkami | 1 | Zestaw 12 otwieranych brył geometrycznych . Wszystkie bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości . Wszystkie posiadają kolorowe siatki,które wsuwa się w środek transparentnych brył. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. 8 cm |  |  |
| 6. | Oś liczbowa z rozwinięciem setnych/tysięcznych | 1 | Demonstruje numeracje części dziesiętnych i ułatwia ich zrozumienie.  | Folia magnetyczna | Długość ok. : 130 cm |  |  |
| **Szkoła podstawowa im. Ks. Stanisława Pękali w Szalowej** |  |  |
| 1. | Bryły, wielościany prawidłowe - kpl. 6 szt. | 1 | Zestaw 6 brył geometrycznych, z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi. | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok. : 15 cm |  |  |
| 2. | Domino - dodawanie ułamków dziesiętnych | 2 | Zestaw 24 plastikowe dwukolorowe płytki domina zawierające różne liczby. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : 4 x 8 cm  |  |  |
| 3. | Domino - działania na ułamkach | 1 | Pudełko zawiera 10 rodzajów domina. Zawartość zestawu: 10 układanek po 15 tafelków. | Tworzywo sztuczne | Wymiar tafelka ok. 6 x 2 cm  |  |  |
| 4. | Gwiazda - gra w ułamki dziesiętne | 1 | Gra rozwija umiejętność pamięciowego dodawania i odejmowania ułamków dziesiętnych. Plansza do gry jest dwustronna, co umożliwia stopniowanie trudności. | Tworzywo sztuczne |  |  |  |
| 5. | SIATKI BRYŁ I FIGUR GEOMETRYCZNYCH | 1 | Komplet zawiera - figury geometryczne po odpowiednim złożeniu - siatki graniastosłupów i ostrosłupów prostych, Pakiet edukacyjny zawiera siatki brył:• ostrosłupa prawidłowego czworokątnego,• sześcianu (3 sztuki),• graniastosłupa prawidłowego trójkątnego,• prostopadłościanu o podstawie prostokąta,• prostopadłościanu o podstawie kwadratu,• graniastosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,• graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego,• graniastosłupa o podstawie równoległoboku,• czworościanu foremnego,• ostrosłupa prawidłowego trójkątnego,• ostrosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,• ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego,• ostrosłupa o podstawie rombu,• graniastosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego,• graniastosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego,• ostrosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego,• ostrosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego,• ostrosłupa o podstawie prostokąta,• siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcian,• Poradnik metodyczny. | Tektura,magnes | Wysokość ok. 15 cm |  |  |
| 6. | Tablica z przyrządami klasycznymi magnetyczna pozioma | 1 | Tablica zawiera:Cyrkiel tablicowy magnetyczny klasyczny na kredęTrójkąt 60 magnetyczny klasycznyTrójkąt 45 magnetyczny klasycznyKątomierz magnetyczny klasycznyLiniał tablicowy magnetyczny klasyczny Trójnóg cyrkla magnetyczny klasyczny Całość jest chroniona listwami ochronnymi i narożnikami. | Tablice z płyty wiórowej laminowanej. | Wymiary ok. : 1000 x 600 x 15 mm |  |  |
| 7. | Zestaw do budowy brył geometrycznych | 2 | Zawartość zestawu:• 180 kolorowych kulek o średnicy 1,6 cm (każda kulka posiada 26 otworów)• 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Kulki średnica 1,6 cm Patyczki długość 1,6 - 7,5 cm |  |  |
| 8. | Wielkie bryły szkieletowe - 7 sztuk | 1 | Zestaw brył szkieletowych | Metalowe pręty lakierowane  | Wysokość brył ok. 30 cm |  |  |
| 9. | Bingo ułamkowe - zestaw klasowy | 1 | Zawartość:36 plansz; 60 kartoników z poleceniami; 528 kartonowe żetony, instrukcja. | Karton | Plansza wymiary ok. : 15 x 20 cm Kartoniki wymiary ok. : 6 x 5 cm |  |  |
| 10. | BINGO - dodawanie i odejmowanie do 100 | 1 | Zawartość:12 dwustronnych plansz, 108 dwustronnych kartoników, instrukcja. | Karton | Plansza wymiary ok. : 20 x 20 cm Kartoniki wymiary ok. : 6 x 6 cm |  |  |
| 11. | Waga szkolna metalowa 2kg z odważnikami | 1 | Waga znajduje zastosowanie do ćwiczeń uczniowskich Można na niej ważyć przedmioty o masie nie przekraczającej 2000 g. Zestaw odważników 1g-2010g 1kg, 500g, 200g, 100gx2, 50g, 20gx2, 10g, 5g, 2gx2, 1g Obciążenie maksymalne - 2000 g | Metal | Wymiary ok. 350 x 100 x 100 mm |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Bystrej** |  |  |
| 1. | Kątomierz tablicowy | 1 | Kątomierz o z naniesioną skalą sitodrukową w stopniach i radianach. | Drewno | Wymiary ok. : 500 x 280 x 6 mm |  |  |
| 2. | Cyrkiel na przyssawkach | 2 | Cyrkiel w zgięciu ramienia znajduje się dokładna skala w centymetrach i stopniach. Specjalny mechanizm umożliwia łatwe zaciskanie kredy lub mazaka suchościeralnego oraz wyposażony w przyssawki | Tworzywo sztuczne | Długość ramion ok. 50 cm |  |  |
| 3. | Przyrządy tablicowe z tablicą do zawieszania, wersja magnetyczna | 1 | Komplet 6 przyrządów tablicowych sawiera linijkę, dwie ekierki, kątomierz, cyrkiel z magnesami oraz wskaźnik. Cztery pierwsze przyrządy posiadają uchwyty. Wszystkie przyrządy, z wyjątkiem wskaźnika, są magnetyczne. Dodatkowym elementem jest tablica z tworzywa sztucznego z uchwytami do zawieszania przyrządów. | Tworzywo sztuczne | Linijka ok. : 100 cm Wskaźnik ok. : 100 cm Ekierka ok. : 60 cm Cyrkiel ok. : 100 cm |  |  |
| 4. | Przyrząd tablicowy magnetyczny do budowy trójkątów i twierdzenia Talesa | 1 | Magnetyczny przyrząd tablicowy do budowy trójkątów, prezentacji i obliczania wysokości i pola trójkątów, prezentacji i mierzenia kątów oraz demonstracji prawa Talesa i prawa Pitagorasa. Przyrząd wykonany jest z kolorowego plexiglasu z wygrawerowanymi punktami i jednostkami. Składa się z połączonych ramion głównych, dwóch ramion pomocniczych, oraz kątomierza. Wszystkie ramiona przyrządu są podklejone taśmą magnetyczną. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Ramiona główne długość ok. 65 cm Ramiona pomocnicze długość ok. 60 cm |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Kobylance** |  |  |
| 1. | Ułamki magnetyczne | 1 | Zestaw składa się z 51 elementów magnetycznych dla nauczyciela, oraz 1020 elementów uczniowskich. Możliwość mocowania do powierzchni magnetycznych tablic białych i zielonych. | Magnetyczne tworzywo sztuczne pokryte kolorową folią | Ułamki magnetyczne dla nauczyciela, ok.: element największy ok. 100cm x 10cm, Ułamki uczniowskie ok.: 25cm x 2cm |  |  |
| 2. | Tabliczka mnożenia zestaw do nauki | 1 | Plansza z wynikami, która pełni funkcję wykładową zapozna uczniów z zasadami mnożenia i dzielenia oraz strukturą diagramu. | Plansza w oprawie drewnianej Nakładka z folii magnetycznej | Plansza tabliczka mnożenia ok. : 70 x 100 cm Nakładka magnetyczna ok. : 80 x 90 cm |  |  |
| 3. | Bryły geometryczne wielościany nieregularne 6 szt. | 1 | W zestaw wielościanów nieregularnych wchodzą: \* graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku \* graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu \* graniastosłup prosty o podstawie trapezu \* ostrosłup o podstawie prostokąta \* ostrosłup o podstawie kwadratu \* ostrosłup o podstawie trójkąta  | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok : 16 cm  |  |  |
| 4. | Koła ułamkowe magnetyczne z oznaczeniami | 1 | Zestaw kół wykonanych ze sklejki 8 mm, o średnicy 40 cm, podzielonych odpowiednio na 2, 3, 4, 5, 6 części oraz jedno całe koło. Każde koło w innym kolorze. Zestaw zawiera dodatkowo znaki +, -, = (po dwie sztuki). Wszystkie elementy zestawu wyposażone są w magnesy. | Sklejka | Wymiary ok. : 40 x 40 mm |  |  |
| 5. | Makatka - liczenie sposobem pisemnym 0-999 | 1 | Zawartość: makatka- 30 kartoników z liczbami - 46 kartoników z zapisem "nad kreska" oraz symbolami - 50 elementów symbolizujących jedności, dziesiątki i setki, wykonanych z grubego kartonu. | Karton, tworzywo sztuczne | Makatk wymiary ok. : 60 x 65 cm Symbole o wymiarach ok. 10 x 10 cm |  |  |
| 6. | Bryły wpisane - kpl. 6 szt. | 1 | W skład brył wpisanych wchodzą:> ostrosłup o podstawie czworokąta z wpisaną kulą> ostrosłup o podstawie trójkąta z wpisaną kulą> ostrosłup o podstawie sześciokąta z wpisaną kulą> graniastosłup o podstawie czworokąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie czworokąta> graniastosłup o podstawie sześciokąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie sześciokąta> graniastosłup o podstawie trójkąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie trójkąta | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok. : 15 cm |  |  |
| 7. | System dziesiętny - karty liczbowe do 10.000 | 1 | W zestawie znajduje się 41 trwałych kart których kolejne pozycje oznaczono innym kolorem:jedności od 0 do 9 w kolorze czerwonym dziesiątki od 10 do 90 w kolorze niebieskim setki od 100 do 900 w kolorze zielonym tysiące od 1000 do 9000 w kolorze fioletowym liczba 10.000 w kolorze czarnym | Tworzywo sztuczne | Karty jedności ok. : 5 x 8 cm Karty tysięcy ok. : 20 x 8 cm |  |  |
| 8. | Oś liczbowa z rozwinięciem setnych/tysięcznych | 1 | Demonstruje numeracje części dziesiętnych i ułatwia ich zrozumienie.  | Folia magnetyczna | Długość ok. : 130 cm |  |  |
| 9. | Dodawanie sposobem pisemnym | 1 | Pomoc dydaktyczna w nauce dodawania sposobem pisemnym.Zawartość:Tacka z 3 przegródkami i miejscem na kartę - 75 krążków z nadrukiem 1, 10, 100, wykonanych z grubego kartonu - woreczek na żetony - 40 kart z zadaniami - plansza do zapisu pisemnego flamastrem suchościeralnym - instrukcja. | Karton, tworzywo sztuczne | Tacka wymiary ok. : 20 x 30 cm Karty wymiary ok. : 8 x 18 cm Plansza wymiary ok. : 20 x 25 cm Krążki średnica ok. : 2 cm |  |  |
| 10. | Abaco - tabliczka mnożenia | 2 | Liczydło kulkowe | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : 20 x 20 x 2 cm |  |  |
| 11. | Waga ułamkowa | 1 | Zawartość: waga szalkowa - 31 płytek z zapisem ułamków 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 | Tworzywo sztuczne | Wysokość ok. 20 cm  |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Szymbarku** |  |  |
| 1. | Lusterko z refleksem | 1 | Lusterko o przeźroczystej powierzchni daje specyficzny refleks i odbicie. Wykonana z czerwonego akrylu, co wzmacnia jakość odbicia. | Akryl | Wymiary ok. : 15 x 8 cm |  |  |
| 2. | Prostokątny układ współrzędnych - magnetyczny | 1 | Magnetyczna nakładka na tablicę szkolną, wymiarem dopasowana do skrzydła bocznego tryptyku. Pozwala wprowadzić pojęcia związane z kartezjańskim układem współrzędnych. Powierzchnia folii jest laminowana, co pozwala pisać na niej pisakami suchościeralnymi. | Folia magnetyczna,laminowana | Wymiary ok. : 80 x 90 cm |  |  |
| 3. | Bryły porównawcze - zestaw | 1 | Zestaw brył z ruchomą podstawę- 17 brył | Tworzywo sztuczne | Wysokość ok. : 5 cm |  |  |
| 4. | Waga z odważnikami - zestaw | 1 | Waga szalkowa laboratoryjna. W zestawie 19 odważników od 10 mg do 200 g. | Metal | Wymiary ok. : 10 x 30 x 30 cm |  |  |
| 5. | SIATKI BRYŁ I FIGUR GEOMETRYCZNYCH | 1 | Komplet zawiera - figury geometryczne po odpowiednim złożeniu - siatki graniastosłupów i ostrosłupów prostych, Pakiet edukacyjny zawiera siatki brył:• ostrosłupa prawidłowego czworokątnego,• sześcianu (3 sztuki),• graniastosłupa prawidłowego trójkątnego,• prostopadłościanu o podstawie prostokąta,• prostopadłościanu o podstawie kwadratu,• graniastosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,• graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego,• graniastosłupa o podstawie równoległoboku,• czworościanu foremnego,• ostrosłupa prawidłowego trójkątnego,• ostrosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,• ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego,• ostrosłupa o podstawie rombu,• graniastosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego,• graniastosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego,• ostrosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego,• ostrosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego,• ostrosłupa o podstawie prostokąta,• siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcian,• Poradnik metodyczny. | Tektura,magnes | Wysokość ok. 15 cm |  |  |
| 6. | Zestaw 8 brył „2w1 | 1 | Zestaw zawiera 8 otwieranych brył geometrycznych . Wszystkie bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości .  1. walec 2. stożek 3. sześcian 4. prostopadłościan 5. graniastosłup trójkątny 6. graniastosłup sześciokątny 7. czworościan 8. ostrosłup o podstawie kwadratu Zawartość:8 brył przeźroczystych z ruchomą podstawą8 kolorowych siatek do składania | Tworzywo sztuczne | Wielkość ok. : 8 cm |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Banicy** |  |  |
| 1. | Bryły geometryczne wielościany nieregularne 6 szt. | 2 | W zestaw wielościanów nieregularnych wchodzą: \* graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku \* graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu \* graniastosłup prosty o podstawie trapezu \* ostrosłup o podstawie prostokąta \* ostrosłup o podstawie kwadratu \* ostrosłup o podstawie trójkąta  | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok : 16 cm  |  |  |
| 2. | System dziesiętny - karty liczbowe do 10.000 | 1 | W zestawie znajduje się 41 trwałych kart których kolejne pozycje oznaczono innym kolorem:jedności od 0 do 9 w kolorze czerwonym dziesiątki od 10 do 90 w kolorze niebieskim setki od 100 do 900 w kolorze zielonym tysiące od 1000 do 9000 w kolorze fioletowym liczba 10.000 w kolorze czarnym | Tworzywo sztuczne | Karty jedności ok. : 5 x 8 cm Karty tysięcy ok. : 20 x 8 cm |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Brunarach** |  |  |
| 1. | Zestaw przyborów geometrycznych | 1 | Skład kompletu:- tablica magnetyczna- cyrkiel z magnesami- kątomierz- dwa trójkąty (45 i 60)- linijka  | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Tablica magnetyczna 104 x 61 x 2 cm Linijka 1 m |  |  |
| 2. | Bryły geometryczne - ostro i graniastosłupy | 1 | Zestaw: 4 ostrosłupy o różnych podstawach5 graniastosłupów o różnych podstawach | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok. : 20 cm |  |  |
| 3. | Bryły geometryczne obrotowe | 1 | Bryły geometryczne - bryły obrotowe:walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokościąwalec z płaszczyznamistożek z zaznaczonymi przekątnymi i i wysokościąstożek z płaszczyznamikula z płaszczyznami i przekątnymipółkula do pisania flamastrami suchościeralnymi | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok. : 18 cm |  |  |
| 4. | Trójnóg z magnesami do cyrkla drewnianego | 1 | Trójnóg do cyrkla tablicowego drewnianego z ruchomym przegubem i na przyssawkach silikonowych | PCV | Wymiary ok. 80 x 80 x 40 mm |  |  |
| 5. | Tabliczka mnożenia nakładka tablicowa magnetyczna zmywalna | 1 | Nakładka "tabliczka mnożenia" przylega do wszelkiego rodzaju tablic szkolnych i flipchartów wykonanych na bazie blach. Na odwrocie zaopatrzona jest w cztery taśmy magnetyczne  | Folia | Plansza ok. : 80 cm x 96 cm |  |  |
| 6. | Zestaw brył - wielościany foremne | 1 | Zestaw składa się z 4 brył- sześcian z wpisanym ośmiościanem- sześcian z zaznaczonymi przekątnymi- czworościan z wpisanym czworościanem- czworościan z zaznaczonymi wysokościami | Plexia | Wymiar ok. : 18 cm |  |  |
| 7. | Bryły szkieletowe - zestaw do budowy | 2 | Zawartość:- 180 kolorowych kulek(białe, zielone,niebieskie, żółte, czarne i czerwone)(każda kulka posiada 26 otworów) - 180 patyczków | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. Kulki średnica ok. 1,5 cm Patyczki długość ok. od 1,5 do 7,5 cm  |  |  |
| 8. | Multimedialne pracownie przedmiotowe - matematyka (program) | 1 | Multimedialne pracownie przedmiotowe - matematyk Wszystkie materiały zgodne z podstawą programową ◦22 zagadnienia◦93 lekcje◦1500 ekranów◦1066 zadań◦38 filmów/slideshow◦111 symulacji◦22 obiekty 3D◦31 gier dydaktycznych◦3 plansze interaktywne◦Zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej wraz z przewodnikiem. System operacyjny:◦ Windows 7 wyższa lub równoważna◦ macOS 10.08 wyższa lub równoważna◦ iOS 7.1.2 wyższa lub równoważna◦ Android 5 wyższa lub równoważna |  |  |  |  |
| 9. | Zestaw brył do mierzenia objętości | 1 | W skład zestawu brył do mierzenia objętości wchodzą:> graniastosłup o podstawie kwadratu> graniastosłup o podstawie trójkąta> ostrosłup o podstawie kwadratu> ostrosłup o podstawie trójkąta | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok. : 15 cm |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Śnietnicy** |  |  |
| 1. | Zestaw programów komputerowych do nauki matematyki | 1 | Zestaw programów komputerowych do nauki matematyki zgodny z obowiązującą podstawą programową. System operacyjny:◦ Windows 7 wyższa lub równoważna◦ macOS 10.08 wyższa lub równoważna◦ iOS 7.1.2 wyższa lub równoważna◦ Android 5 wyższa lub równoważna |  |  |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Wysowej Zdroju** |  |  |
| 1. | Bryły geometryczne wielościany nieregularne 6 szt. | 1 | W zestaw wielościanów nieregularnych wchodzą: \* graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku \* graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu \* graniastosłup prosty o podstawie trapezu \* ostrosłup o podstawie prostokąta \* ostrosłup o podstawie kwadratu \* ostrosłup o podstawie trójkąta  | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok : 16 cm  |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Gładyszowie** |  |  |
| 1. | Ułamki magnetyczne | 1 | Zestaw składa się z 51 elementów magnetycznych dla nauczyciela, oraz 1020 elementów uczniowskich. Możliwość mocowania do powierzchni magnetycznych tablic białych i zielonych. | Magnetyczne tworzywo sztuczne pokryte kolorową folią | Ułamki magnetyczne dla nauczyciela, ok. : element największy ok. 100cm x 10cm, Ułamki uczniowskie ok. : 25cm x 2cm |  |  |
| 2. | Zestaw wielościanów do stereometrii | 1 | Komplet modeli wielościanów, które ilustrują, oprócz samych brył, również ich przekroje wybranymi płaszczyznami. Te bryły, to: sześcian, graniastosłup prawidłowy trójkątny oraz sześć ostrosłupów. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Sześcian wysokość ok. 14 cm Ostrosłup wysokosć ok. 20 cm Graniastosłup wysokość ok. 20 cm |  |  |
| 3. | Waga szkolna metalowa 2kg z odważnikami | 1 | Waga znajduje zastosowanie do ćwiczeń uczniowskich Można na niej ważyć przedmioty o masie nie przekraczającej 2000 g. Zestaw odważników 1g-2010g 1kg, 500g, 200g, 100gx2, 50g, 20gx2, 10g, 5g, 2gx2, 1g Obciążenie maksymalne - 2000 g | Metal | Wymiary ok. 350 x 100 x 100 mm |  |  |
| 4. | Ułamkowe listwy - magnetyczne - szerokie 9 cm | 1 | Ułamkowe listwy wykonane są z folii magnetycznej w 9 różnych kolorach. Dzięki temu łatwo i szybko umieszcza i przemieszcza się elementy na dowolnych tablicach magnetycznych. Zawartość: 51 elementów z folii magnetycznej - 9 kolorów - listwa  | Folia magnetyczna | Wymiar całkowity ok. 100 x 80 cm |  |  |
| 5. | Krzyż geometryczny - demonstracyjny | 1 | Składa sie z dwóch drewnianych listew połączonych środkową śrubą, wbudowane magnesy umożliwiają mocowanie do tablicy. | Drewniane listwy połączone metalową śrubą | Długość ok. : 100 cm |  |  |
| 6. | Tabliczka mnożenia zestaw do nauki | 1 | Plansza z wynikami, która pełni funkcję wykładową zapozna uczniów z zasadami mnożenia i dzielenia oraz strukturą diagramu. | Plansza w oprawie drewnianej Nakładka z folii magnetycznej | Plansza tabliczka mnożenia ok. : 70 x 100 cm Nakładka magnetyczna ok. : 80 x 90 cm |  |  |
| 7. | Bryły geometryczne wielościany nieregularne 6 szt. | 1 | W zestaw wielościanów nieregularnych wchodzą: \* graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku \* graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu \* graniastosłup prosty o podstawie trapezu \* ostrosłup o podstawie prostokąta \* ostrosłup o podstawie kwadratu \* ostrosłup o podstawie trójkąta  | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok : 16 cm  |  |  |
| 8. | Zestaw 12 brył z siatkami | 1 | Zestaw 12 otwieranych brył geometrycznych . Wszystkie bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości . Wszystkie posiadają kolorowe siatki,które wsuwa się w środek transparentnych brył. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. 8 cm |  |  |
| 9. | Koła ułamkowe magnetyczne z oznaczeniami | 1 | Zestaw kół wykonanych ze sklejki 8 mm, o średnicy 40 cm, podzielonych odpowiednio na 2, 3, 4, 5, 6 części oraz jedno całe koło. Każde koło w innym kolorze. Zestaw zawiera dodatkowo znaki +, -, = (po dwie sztuki). Wszystkie elementy zestawu wyposażone są w magnesy. | Sklejka | Wymiary ok. : 40 x 40 mm |  |  |
| 10. | Makatka - liczenie sposobem pisemnym 0-999 | 1 | Zawartość: makatka- 30 kartoników z liczbami - 46 kartoników z zapisem "nad kreska" oraz symbolami - 50 elementów symbolizujących jedności, dziesiątki i setki, wykonanych z grubego kartonu. | Karton, tworzywo sztuczne | Makatk wymiary ok. : 60 x 65 cm Symbole o wymiarach ok. 10 x 10 cm |  |  |
| 11. | Bryły wpisane - kpl. 6 szt. | 1 | W skład brył wpisanych wchodzą:> ostrosłup o podstawie czworokąta z wpisaną kulą> ostrosłup o podstawie trójkąta z wpisaną kulą> ostrosłup o podstawie sześciokąta z wpisaną kulą> graniastosłup o podstawie czworokąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie czworokąta> graniastosłup o podstawie sześciokąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie sześciokąta> graniastosłup o podstawie trójkąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie trójkąta | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok. : 15 cm |  |  |
| 12. | Tabliczka mnożenia nakładka tablicowa magnetyczna zmywalna | 1 | Nakładka "tabliczka mnożenia" przylega do wszelkiego rodzaju tablic szkolnych i flipchartów wykonanych na bazie blach. Na odwrocie zaopatrzona jest w cztery taśmy magnetyczne  | Folia | Plansza ok. : 80 cm x 96 cm |  |  |
| 13. | Oś liczbowa 1-10.000 demonstracyjna - dł. 10 m | 1 | Duża oś liczbowa wykonana z mocnego tworzywa w jednym kawałku. Nadrukowane są liczby co pięćdziesiąt z kreskową skalą Dołączone spinacze ułatwiają zaznaczanie liczb. Najwygodniej jest przymocować oś do ściany za pomocą samoprzylepnych rzep. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Długość ok. 10 m Szerokość ok. 9 cm |  |  |
| 14. | Teodolit szkolny | 1 | Teodolit z wysuwanymi nóżki, wskaźnik poziomowania zapewniający dobre ustawienie, skala o dokładności 1 stopnia. | Tworzywo sztuczne | Średnica podstawy ok. : 25 cm |  |  |
| 15. | Figury Płaskie - plansza | 1 | Figury płaskie - ścienna plansza szkolna do matematyki przedstawiająca figury płaskie. | Oprawa wałki drewniane/tworzywo sztuczne,Laminowana | Wymiary ok. : 160 x 120 cm |  |  |
| 16. | Bryły - plansza | 1 | Ścienna plansza szkolna do matematyki przedstawiająca podstawowe bryły obrotowe, graniastosłupy proste oraz ostrosłupy. | Oprawa wałki drewniane/tworzywo sztuczne,Laminowana | Wymiary ok. : 150 x 110 cm |  |  |
| 17. | System dziesiętny - karty liczbowe do 10.000 | 1 | W zestawie znajduje się 41 trwałych kart których kolejne pozycje oznaczono innym kolorem:jedności od 0 do 9 w kolorze czerwonym dziesiątki od 10 do 90 w kolorze niebieskim setki od 100 do 900 w kolorze zielonym tysiące od 1000 do 9000 w kolorze fioletowym liczba 10.000 w kolorze czarnym | Tworzywo sztuczne | Karty jedności ok. : 5 x 8 cm Karty tysięcy ok. : 20 x 8 cm |  |  |
| 18. | Oś liczbowa z rozwinięciem setnych/tysięcznych | 1 | Demonstruje numeracje części dziesiętnych i ułatwia ich zrozumienie.  | Folia magnetyczna | Długość ok. : 130 cm |  |  |
| 19. | Kąty w Bryłach - zestaw plansz | 1 | Zestaw: osiem zestawów, z których każdy przeznaczony jest do jednej 3-4 osobowej grupy. Zestawy różnią się między sobą kolorami i oznaczeniami Pojedynczy zestaw składa się z 25-ciu kartoników z rysunkami rzutów równoległych brył przestrzennych z zaznaczonymi kątami. | Karton |  |  |  |
| 20. | Dodawanie sposobem pisemnym | 1 | Pomoc dydaktyczna w nauce dodawania sposobem pisemnym.Zawartość:Tacka z 3 przegródkami i miejscem na kartę - 75 krążków z nadrukiem 1, 10, 100, wykonanych z grubego kartonu - woreczek na żetony - 40 kart z zadaniami - plansza do zapisu pisemnego flamastrem suchościeralnym - instrukcja. | Karton, tworzywo sztuczne | Tacka wymiary ok. : 20 x 30 cm Karty wymiary ok. : 8 x 18 cm Plansza wymiary ok. : 20 x 25 cm Krążki średnica ok. : 2 cm |  |  |
| 21. | Abaco - tabliczka mnożenia | 1 | Liczydło kulkowe | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : 20 x 20 x 2 cm |  |  |
| 22. | Waga ułamkowa | 1 | Zawartość: waga szalkowa - 31 płytek z zapisem ułamków 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 | Tworzywo sztuczne | Wysokość ok. 20 cm  |  |  |
| 23. | Klinometr tradycyjny | 1 | Tradycyjny przyrząd do mierzenia kątów pionowych przez celowanie. Pomiar pozwala wyznaczyć wysokość większych obiektów. | Tworzywo sztuczne | Średnica koła ok. : 12 cm |  |  |
| 24. | Cyrkiel na przyssawkach | 1 | Cyrkiel w zgięciu ramienia znajduje się dokładna skala w centymetrach i stopniach. Specjalny mechanizm umożliwia łatwe zaciskanie kredy lub mazaka suchościeralnego oraz wyposażony w przyssawki | Tworzywo sztuczne | Długość ramion ok. 50 cm |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Posadowej Mogilskiej** |  |  |
| 1. | Flipchart/tablica suchościeralna | 2 | Tablica suchościeralna. Urządzenie biurowe do prowadzenia prezentacji, szkoleń, burzy mózgów.  |  |  |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Korzennej** |  |  |
| 2. | Ułamki magnetyczne | 1 | Zestaw składa się z 51 elementów magnetycznych dla nauczyciela, oraz 1020 elementów uczniowskich. Możliwość mocowania do powierzchni magnetycznych tablic białych i zielonych. | Magnetyczne tworzywo sztuczne pokryte kolorową folią | Ułamki magnetyczne dla nauczyciela, ok. : element największy ok. 100cm x 10cm, Ułamki uczniowskie ok. : 25cm x 2cm |  |  |
| 3. | Waga szkolna metalowa 2kg z odważnikami | 1 | Waga znajduje zastosowanie do ćwiczeń uczniowskich Można na niej ważyć przedmioty o masie nie przekraczającej 2000 g. Zestaw odważników 1g-2010g 1kg, 500g, 200g, 100gx2, 50g, 20gx2, 10g, 5g, 2gx2, 1g Obciążenie maksymalne - 2000 g | Metal | Wymiary ok. 350 x 100 x 100 mm |  |  |
| 4. | Tabliczka mnożenia zestaw do nauki | 1 | Plansza z wynikami, która pełni funkcję wykładową zapozna uczniów z zasadami mnożenia i dzielenia oraz strukturą diagramu. | Plansza w oprawie drewnianej Nakładka z folii magnetycznej | Plansza tabliczka mnożenia ok. : 70 x 100 cm Nakładka magnetyczna ok. : 80 x 90 cm |  |  |
| 5. | Bryły geometryczne wielościany nieregularne 6 szt. | 1 | W zestaw wielościanów nieregularnych wchodzą: \* graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku \* graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu \* graniastosłup prosty o podstawie trapezu \* ostrosłup o podstawie prostokąta \* ostrosłup o podstawie kwadratu \* ostrosłup o podstawie trójkąta  | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok : 16 cm  |  |  |
| 6. | Zestaw 12 brył z siatkami | 1 | Zestaw 12 otwieranych brył geometrycznych . Wszystkie bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości . Wszystkie posiadają kolorowe siatki,które wsuwa się w środek transparentnych brył. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. 8 cm |  |  |
| 7. | Bryły wpisane - kpl. 6 szt. | 1 | W skład brył wpisanych wchodzą:> ostrosłup o podstawie czworokąta z wpisaną kulą> ostrosłup o podstawie trójkąta z wpisaną kulą> ostrosłup o podstawie sześciokąta z wpisaną kulą> graniastosłup o podstawie czworokąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie czworokąta> graniastosłup o podstawie sześciokąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie sześciokąta> graniastosłup o podstawie trójkąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie trójkąta | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok. : 15 cm |  |  |
| 8. | Tabliczka mnożenia nakładka tablicowa magnetyczna zmywalna | 1 | Nakładka "tabliczka mnożenia" przylega do wszelkiego rodzaju tablic szkolnych i flipchartów wykonanych na bazie blach. Na odwrocie zaopatrzona jest w cztery taśmy magnetyczne  | Folia | Plansza ok. : 80 cm x 96 cm |  |  |
| 9. | Oś liczbowa 1-10.000 demonstracyjna - dł. 10 m | 1 | Duża oś liczbowa wykonana z mocnego tworzywa w jednym kawałku. Nadrukowane są liczby co pięćdziesiąt z kreskową skalą Dołączone spinacze ułatwiają zaznaczanie liczb. Najwygodniej jest przymocować oś do ściany za pomocą samoprzylepnych rzep. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Długość ok. 10 m Szerokość ok. 9 cm |  |  |
| 10. | Figury Płaskie - plansza | 1 | Figury płaskie - ścienna plansza szkolna do matematyki przedstawiająca figury płaskie. | Oprawa wałki drewniane,Laminowana | Wymiary ok. : 160 x 120 cm |  |  |
| 11. | Oś liczbowa z rozwinięciem setnych/tysięcznych | 1 | Demonstruje numeracje części dziesiętnych i ułatwia ich zrozumienie.  | Folia magnetyczna | Długość ok. : 130 cm |  |  |
| 12. | Dodawanie sposobem pisemnym | 1 | Pomoc dydaktyczna w nauce dodawania sposobem pisemnym.Zawartość:Tacka z 3 przegródkami i miejscem na kartę - 75 krążków z nadrukiem 1, 10, 100, wykonanych z grubego kartonu - woreczek na żetony - 40 kart z zadaniami - plansza do zapisu pisemnego flamastrem suchościeralnym - instrukcja. | Karton, tworzywo sztuczne | Tacka wymiary ok. : 20 x 30 cm Karty wymiary ok. : 8 x 18 cm Plansza wymiary ok. : 20 x 25 cm Krążki średnica ok. : 2 cm |  |  |
| 13. | Abaco - tabliczka mnożenia | 1 | Liczydło kulkowe | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : 20 x 20 x 2 cm |  |  |
| 14. | Waga ułamkowa | 1 | Zawartość: waga szalkowa - 31 płytek z zapisem ułamków 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 | Tworzywo sztuczne | Wysokość ok. 20 cm  |  |  |
| 18. | Cyrkiel na przyssawkach | 1 | Cyrkiel w zgięciu ramienia znajduje się dokładna skala w centymetrach i stopniach. Specjalny mechanizm umożliwia łatwe zaciskanie kredy lub mazaka suchościeralnego oraz wyposażony w przyssawki | Tworzywo sztuczne | Długość ramion ok. 50 cm |  |  |
| 19. | Flipchart/tablica suchościeralna | 1 | Tablica suchościeralna. Urządzenie biurowe do prowadzenia prezentacji, szkoleń, burzy mózgów.  | Tworzywo sztuczne | Rozmiar powierzchni użytkowej ok. Szerokość ok. 70 cm Wysokość ok. 100 cm Maksymalna regulacja wysokości ok. 186 cm |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Mogilnie** |  |  |
| 1. | Ułamki magnetyczne | 1 | Zestaw składa się z 51 elementów magnetycznych dla nauczyciela, oraz 1020 elementów uczniowskich. Możliwość mocowania do powierzchni magnetycznych tablic białych i zielonych. | Magnetyczne tworzywo sztuczne pokryte kolorową folią | Ułamki magnetyczne dla nauczyciela, ok. : element największy ok. 100cm x 10cm, Ułamki uczniowskie ok. : 25cm x 2cm |  |  |
| 2. | Zestaw uczniowski 60 figur do klasyfikacji cech | 12 | Zestaw 60 figur do klasyfikacji według jednej z 4 cech: kształtu, koloru, grubości i wielkości. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Pole dużego kwadratu ok. 30 cm Pole najmniejszego kwadratu ok. 10 cm |  |  |
| 3. | Sześcian 1000 jednostek rozkładany – 132 elementy | 5 | W skład zestawu wchodzą: 10 prostopadłościanów (10x10x1) , 20 prostopadłościanów (10x1x1), 100 sześcianów (1x1x1), jeden sześcian (10x10x10)  i transparentne pudełko.  | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. prostopadłościan (10x10x1) , prostopadłościan (10x1x1), sześcian (1x1x1), sześcian (10x10x10). |  |  |
| 4. | Zestaw 6 brył do porównywania objętości | 5 | Zestaw 12 różnych brył geometrycznych . Bryły posiadają otwory w podstawach oraz wyjmowane podstawy umożliwiające napełnianie ich płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości. Zestaw zawiera: sześcian, walec, stożek, kula, półkula, ostrosłup trójkątny, ostrosłup kwadratowy, graniastosłupy (prostopadłościany) o podstawie kwadratowej i prostokątnej oraz graniastosłupy o podstawie trójkątnej (2 różne) i sześciokątnej. | plastik | Wysokość ok. : 5 cm |  |  |
| 5. | Przyrząd tablicowy magnetyczny do budowy trójkątów i twierdzenia Talesa | 2 | Magnetyczny przyrząd tablicowy do budowy trójkątów, prezentacji i obliczania wysokości i pola trójkątów, prezentacji i mierzenia kątów oraz demonstracji prawa Talesa i prawa Pitagorasa. Przyrząd wykonany jest z kolorowego plexiglasu z wygrawerowanymi punktami i jednostkami. Składa się z połączonych ramion głównych, dwóch ramion pomocniczych, oraz kątomierza. Wszystkie ramiona przyrządu są podklejone taśmą magnetyczną. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Ramiona główne długość ok. 65 cm Ramiona pomocnicze długość ok. 60 cm |  |  |
| 6. | Kostki do gry suchościeralne | 2 | Zestaw 6 kostek do gry z suchościeralnymi ściankami. Na ściankach można nanosić różnymi kolorami cyfry, liczby, litery, rysunki, wyrazy, daty itp. | Tworzywo sztuczne | Wysokość ok. : 5 cm |  |  |
| 7. | Komplet elementów do budowy szkieletu brył | 2 | Komplet zawiera elementy łączące ("wierzchołki" brył) o zróżnicowanych kolorach i ilości bolców łączących się z rurkami (różne kolory, sztywne i giętkie). Zawiera 380 sztuk elementów łączących oraz odpowiednio 500 rurek.  | Tworzywo sztuczne |  |  |  |
| 8. | Przyrządy tablicowe drewniane | 1 | Przyrządy tablicowe przeznaczone dla szkół. | Drewno | Wymiary ok. : -liniał tablicowy - /1020 x 600 x 18 /mm-trójkąt tablicowy 45 - /430 x 430 x 8mm/-trójkąt tablicowy 60 - /535 x 310 x 8mm/-kątomierz tablicowy - /510 x 285 x 8mm/-cyrkiel do tablic - /485 x 40 x 20 mm/-trójnóg do cyrkla - /485 x 40 x 20 mm/ |  |  |
| 9. | Makatka - liczenie sposobem pisemnym 0-999 | 1 | Zawartość: makatka- 30 kartoników z liczbami - 46 kartoników z zapisem "nad kreska" oraz symbolami - 50 elementów symbolizujących jedności, dziesiątki i setki, wykonanych z grubego kartonu. | Karton, tworzywo sztuczne | Makatk wymiary ok. : 60 x 65 cm Symbole o wymiarach ok. 10 x 10 cm |  |  |
| 10. | Tabliczka mnożenia nakładka tablicowa magnetyczna zmywalna | 1 | Nakładka "tabliczka mnożenia" przylega do wszelkiego rodzaju tablic szkolnych i flipchartów wykonanych na bazie blach. Na odwrocie zaopatrzona jest w cztery taśmy magnetyczne  | Folia | Plansza ok. : 80 cm x 96 cm |  |  |
| 11. | Oś liczbowa 1-10.000 demonstracyjna - dł. 10 m | 1 | Duża oś liczbowa wykonana z mocnego tworzywa w jednym kawałku. Nadrukowane są liczby co pięćdziesiąt z kreskową skalą Dołączone spinacze ułatwiają zaznaczanie liczb. Najwygodniej jest przymocować oś do ściany za pomocą samoprzylepnych rzep. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Długość ok. 10 m Szerokość ok. 9 cm |  |  |
| 12. | Teodolit szkolny | 1 | Teodolit z wysuwanymi nóżki, wskaźnik poziomowania zapewniający dobre ustawienie, skala o dokładności 1 stopnia. | Tworzywo sztuczne | Średnica podstawy ok. : 25 cm |  |  |
| 13. | System dziesiętny - karty liczbowe do 10.000 | 2 | W zestawie znajduje się 41 trwałych kart których kolejne pozycje oznaczono innym kolorem:jedności od 0 do 9 w kolorze czerwonym dziesiątki od 10 do 90 w kolorze niebieskim setki od 100 do 900 w kolorze zielonym tysiące od 1000 do 9000 w kolorze fioletowym liczba 10.000 w kolorze czarnym | Tworzywo sztuczne | Karty jedności ok. : 5 x 8 cm Karty tysięcy ok. : 20 x 8 cm |  |  |
| 14. | Oś liczbowa z rozwinięciem setnych/tysięcznych | 1 | Demonstruje numeracje części dziesiętnych i ułatwia ich zrozumienie.  | Folia magnetyczna | Długość ok. : 130 cm |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Bobowej** |  |  |
| 1. | Bryły 15 cm - przezroczyste w plastikowej walizce  | 1 | Zawartość zestawu: 10 brył o wys. 15 cm - wewnątrz brył zamocowane ruchome sznurk | Tworzywo sztuczne | Wysokość ok. : 15 cm |  |  |
| 2. | Banknoty i monety demonstracyjne ( magnetyczne ) | 1 | Skład zestawu:• banknot 200 zł o wym. ok. 18,2 x 9,1 cm, 3 szt.• banknot 100 zł o wym. ok. 17,4 x 8,7 cm, 3 szt.• banknot 50 zł o wym. ok. 16,7 x 8,4 cm, 4 szt.• banknot 20 zł o wym. ok 15,9 x 8,0 cm, 4 szt.• banknot 10 zł o wym. ok. 15,3 x 7,6 cm, 6 szt.• moneta 5 zł o śr. ok. 72,7 mm, 6 szt.• moneta 2 zł o śr. ok. 65,1 mm, 6 szt.• moneta 1 zł o śr. ok. 70 mm, 10 szt.• moneta 50 gr o śr. ok. 62 mm, 10 szt.• moneta 20 gr o śr. ok. 56 mm, 5 szt.• moneta 10 gr o śr. ok. 50 mm, 10 szt.• moneta 5 gr o śr. ok. 59 mm, 12 szt.• moneta 2 gr o śr. ok. 53 mm, 12 szt.• moneta 1 gr o śr. ok. 47 mm, 12 szt.• żetony ze znakami działań matematycznych o śr. ok. 60 mm, 40 szt. | Karton | Wymiary w opisie |  |  |
| 3. | Bingo ułamkowe - zestaw klasowy | 1 | Zawartość:36 plansz; 60 kartoników z poleceniami; 528 kartonowe żetony, instrukcja. | Karton | Plansza wymiary ok. : 15 x 20 cm Kartoniki wymiary ok. : 6 x 5 cm |  |  |
| 4. | Bryły 15 cm - przezroczyste z ruchomymi osiami, 10 brył | 1 | Zawartość: 10 brył - wewnątrz brył zamocowane ruchome sznurki | Tworzywo sztuczne | Wysokość ok. : 15 cm |  |  |
| 5. | Bryły porównawcze 10 cm - 17 brył | 1 | Zestaw do uczniowskich ćwiczeń w badaniu zależności pomiędzy kształtem, wielkością i objętością najważniejszych brył geometrycznych. Każda bryła posiada ruchomą podstawę, którą można łatwo wyjąć dzięki ruchomym krążkom | Tworzywo sztuczne | Wysokość ok. : 10 cm |  |  |
| 6. | BRYŁY SZKIELETOWE ZE WSKAŹNIKIEM LASEROWYM | 1 | Komplet trzech podstawowych brył szkieletowych wykonanych z grubego drutu, sześcian, prostopadłościan, ostrosłup o podstawie trójkąta.  | Drut | Wymiary ok. : Drut średnica ok. 7 mm Sześcian długość boku ok. 20 cm Prostopadłościan wysokość ok. 40 cm Ostrosłup długość boku ok. 20 cm |  |  |
| 7. | Bryły wpisane - kpl. 6 szt. | 1 | W skład brył wpisanych wchodzą:> ostrosłup o podstawie czworokąta z wpisaną kulą> ostrosłup o podstawie trójkąta z wpisaną kulą> ostrosłup o podstawie sześciokąta z wpisaną kulą> graniastosłup o podstawie czworokąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie czworokąta> graniastosłup o podstawie sześciokąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie sześciokąta> graniastosłup o podstawie trójkąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie trójkąta | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok. : 15 cm |  |  |
| 8. | Domino - działania na ułamkach | 1 | Pudełko zawiera 10 rodzajów domina. Zawartość zestawu: 10 układanek po 15 tafelków. | Tworzywo sztuczne | Wymiar tafelka ok. 6 x 2 cm  |  |  |
| 9. | DUO Układ współrzędnych/Diagram kołowy | 1 | Układ współrzędnych przeznaczony do użytku na różnych poziomach nauczania matematyki. Zestaw zawiera: • Diagram - dwa koncentryczne okręgi z podziałkami: kątową w skali stopniowej (1-360) oraz procentową (1-100) • Diagram do rysowania trójkątów - pozwala na precyzyjne narysowanie dowolnego trójkąta bez używania dodatkowych narzędzi • Diagram kwadratowy  | Laminowana folia, oprawa drewniana | Wymiary ok. : 140 x 100 cm  |  |  |
| 10. | Zestaw do sortowania i przeliczania | 3 | Pomoc dydaktyczna zawierająca 620 elementów do manipulacji i przeliczania.Zestaw zawiera:620 liczmanów kolorowych liczmanów z trwałego tworzywa,6 kolorowych miseczek,3 ruletki: ruletka liczb 1-6, ruletka 6 kolorów, ruletka 6 figur,kostka liczbowa 1-6,pudełko z przegródkami do przechowywania  | Tworzywo sztuczne |  |  |  |
| 11. | Dwustronny geoplan z ułamkowymi kołami | 1 | Dwustronny geoplan ma wytłoczony na okręgu zapis stopni i ułamków. Zawartość: - dwustronny geoplan - 75 elementów z tworzywa (ulamki: 1, 1/2 , 1/3, 1/4 , 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12, 1/24) - wartość ułamka wytłoczona na elementach - gumki | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. Geoplan ok. 20 cm Koła średnica ok. 10 cm |  |  |
| 12. | Koła ułamkowe magnetyczne z oznaczeniami | 1 | Zestaw kół wykonanych ze sklejki 8 mm, o średnicy 40 cm, podzielonych odpowiednio na 2, 3, 4, 5, 6 części oraz jedno całe koło. Każde koło w innym kolorze. Zestaw zawiera dodatkowo znaki +, -, = (po dwie sztuki). Wszystkie elementy zestawu wyposażone są w magnesy. | Sklejka | Wymiary ok. : 40 x 40 mm |  |  |
| 13. | Kropki matematyczne - gra ruchowa | 1 | Zawartość:- mata z winylu - 2 duże kostki sześcienne z nadrukowanymi liczbami 1-6- 1 duża kostka sześcienna z nadrukowanymi znakami + i -(kostki wykonane z estetycznej pianki)- 28 kartonowych żetonów- całość umieszczona w trwałym kartonowym pudelku | Mata winylowa, pianka, karton | Wymiary ok. Mata ok. 122 x 152 cm Kostki długość boku ok. 12 cm |  |  |
| 14. | Krzyż geometryczny - demonstracyjny | 1 | Składa się z dwóch drewnianych listew połączonych środkową śrubą, wbudowane magnesy umożliwiają mocowanie do tablicy. | Drewniane listwy połączone metalową śrubą | Długość ok. : 100 cm |  |  |
| 15. | Lambda - komplet przyborów geometrycznych z tabliczką | 1 | Przybory tablicowe w 5-elementowym komplecie ze wskaźnikiem wraz z tablicą ścienną do powieszenia. Zestaw zawiera: Linijkę, kątomierz, cyrkiel, ekierka 90-45-45, ekierka 30-60-90. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Tablica ok. 105 x 59 cm Linijka długość ok. 100 cm Kątomierz ok. 50 cm Wskażnik długość ok. 90 cm |  |  |
| 16. | Liczby w kolorach - magnetyczne do demonstracji 2,5 cm | 1 | Zawartość: 64 elementy z trwalej folii magnetycznej (liczby 3-10 w ilosci po 4 sztuki, liczba 2 - 12 sztuk, liczba 1 - 20 sztuk) - liczba 1 o wym. 2,5 x 2,5 cm - liczba 10 o wym. 2,5 x 25 cm. | Folia magnetyczna | Wymairy ok. Liczba 1 - 2,5 x 2,5 cm Liczba 10 - 2,5 x 25 cm |  |  |
| 17. | Liczydło dydaktyczne z tablicą | 1 | Zestaw: 1. Stelaż wykonany z profilu kwadratowego malowanego proszkowo na cztery kolory:- czerwony, zielony, żółty, niebieski.2. Podstawa jezdna na kółkach z hamulcem.3. Regulowana wysokość.4. Liczydło dodatkowo wyposażone jest w tablicę obustronnie dowolną: korek, blacha, welur.5. Krążki wykonane w całości z tworzywa sztucznego w czterech kolorach.6. Liczenie w zakresie 100-u. | Tworzywo sztuczne, metal | Wymiar ok. : 1050 x 760 mm |  |  |
| 18. | Lizaki matematyczne | 1 | 10 plakietek w kształcie „lizaków” z nadrukiem liczb 0 – 9 z jednej strony i 10 – 19 z drugiej strony | Drewno | Wymiary ok. : Lizak ok. : 16 x 9,5 cmRączka szerokość ok. 3 cm |  |  |
| 19. | Magnetyczna kasetka arytmetyczna | 1 | Zawartość: - metalowa kasetka zamykana - 30 magnetycznych krążków (15 czerwonych - 15 niebieskich) - 62 żółte tafelki liczbowe (po 4 sztuki z zakresu 0-9, po 2 sztuki z zakresu 11-20) - 30 żółtych tafelków symboli arytmetycznych (po 6 sztuk: +, -, =, <,>) - 16 żółtych tafelków blanko (do własnego zapisu) - krążki i tafelki wykonane z twardej, laminowanej pianki | Metal | Wymiary ok. : Krązki średnica ok. 2 cm |  |  |
| 20. | Magnetyczna kolorowa tabliczka mnożenia | 1 | Tablica zawiera wszystkie działania na mnożenie w zakresie od 1 do 100 w układzie tabelarycznym. Tablica jest oprawiona w aluminiową ramę i zaopatrzona w haczyki do powieszenia na tablicy szkolnej. Zawartość:trwała metalowa tablica z nadrukiem i aluminiową oprawą,100 kolorowych kwadratów z folii magnetycznej z dwustronnym nadrukiem,sorter do kwadratów. | Metal, aluminium | Wymiar tablicy: 71 x 71 cmWymiar kwadratu: 5,3 x 5,3 cm |  |  |
| 21. | Magnetyczne koła - ułamki zwykłe i procenty | 1 | Komplet 9 kół podzielonych na części ułamkowe. Każdy element jest dwustronnie kolorowy i opisany: z jednej strony ułamkiem zwykłym, a z drugiej - ułamkiem procentowym.  Zawartość:51 elementów z folii magnetycznej,elementy oznaczone odpowiednio: 1 (100%), 1/2 (50%), 1/3 (33,3%), 1/4 (25%), 1/5 (20%), 1/6 (16,6%), 1/8 (12,5%), 1/10 (10%), 1/12 (8,3%),dobrze przylegają do tablic zielonych i białych. | Folia magnetyczna | Wymiary oko : Koło średnica ok. 19 cm |  |  |
| 22. | Magnetyczny zegar demonstracyjny | 1 | Zegar z tworzywa sztucznego. Cztery mocne wbudowane magnesy pozwalają przymocować zegar do tablicy.  | Tworzywo sztuczne | Średnica ok. 40 cm |  |  |
| 23. | Makatka - liczenie sposobem pisemnym 0-999 | 1 | Zawartość: makatka- 30 kartoników z liczbami - 46 kartoników z zapisem "nad kreska" oraz symbolami - 50 elementów symbolizujących jedności, dziesiątki i setki, wykonanych z grubego kartonu. | Karton, tworzywo sztuczne | Makatk wymiary ok. : 60 x 65 cm Symbole o wymiarach ok. 10 x 10 cm |  |  |
| 24. | Matematyka - Zestaw plansz w wersji drukowanej + program CD | 1 | Zestaw dydaktyczny zawierający: 60 kolorowych, obustronnie zafoliowanych, sztywnych plansz poglądowych w formacie A-3 oraz program komputerowy na płycie CD | Plansze foliowane | Format A3 |  |  |
| 25. | Metr sześcienny do demonstracji | 1 | Zestaw dydaktyczny pozwala obrazowo zademonstrować pojęcie jednego metra sześciennego.Zawartość zestawu:12 prętów z tworzywa | Tworzywo sztuczne | Długość prętów ok. 100 cm |  |  |
| 26. | Mnożymy ułamki - 10 kompletów - wiaderko | 1 |  Komplet składa się z kartoników z żółtymi częściami ułamkowymi: 1/2, 1/3, 2/3, 1/4 i 3/4 oraz korespondujących przezroczystych tafelków z niebieskimi częściami ułamkowymi. Komplet można podzielić na 10 identycznych zestawów po 5 kartoników i 5 tafelków do pracy w grupach. | Karton | Kartony długość boku ok. 7,5 cm |  |  |
| 27. | Nakładka suchościeralna UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PHU279 | 2 | Nakładka zmywalna - Tradycyjny układ współrzędnych naniesiony został na kratkowanie 20 kratek x 20 kratek. Każda z nich o wymiarze rzeczywistym 4 cm x 4 cm została podzielona cieńszą linią na kratki 2 cm x 2 cm.  | Folia | Wymiary planszy ok. : 80 cm x 90 cm |  |  |
| 28. | Cyrkiel na przyssawkach | 2 | Cyrkiel w zgięciu ramienia znajduje się dokładna skala w centymetrach i stopniach. Specjalny mechanizm umożliwia łatwe zaciskanie kredy lub mazaka suchościeralnego oraz wyposażony w przyssawki | Tworzywo sztuczne | Długość ramion ok. 50 cm |  |  |
| 29. | Ostrosłupy i Graniastosłupy - 6 szt | 3 | W skład zestawu wchodzą:graniastosłup o podstawie kwadratugraniastosłup o podstawie sześciokątagraniastosłup o podstawie trójkątaostrosłup o podstawie sześciokątaostrosłup o podstawie czworokątaostrosłup o podstawie trójkąta | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : 18 cm |  |  |
| 30. | Pentomino - zestaw grupowy, 6 kompletów | 2 | Zestaw składa się z 6 kompletów pentomina (po 12 elementów każdy). Zawartość zestawu:6 kompletów układanek po 1 elementów każdałącznie 72 figuryelementy wykonane z trwałego, estetycznego tworzywa o grubości 0,3 cmposortowane w 6 kolorach: czerwonym, niebieskim, żółtym, zielonym, pomarańczowy i fioletowymumieszczone w przeźroczystym wiaderku z przykrywką, komplety posortowane w woreczkach | Tworzywo sztuczne |  |  |  |
| 31. | Liczenie na konkretach - pingwinki | 1 | Zawartość:100 pingwinków w 10 kolorach 10 podstawek "kra lodowa" (dł. 30 cm - szer. 3 cm), | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Pingwinki wysokośc ok. 6 cm Kra lodowa ok 30 x 3 cm  |  |  |
| 32. | Piramida matematyczna - Dodawanie do 100 | 2 | Piramida matematyczna pomoc, która dzięki swojej zabawowej formie służy poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby i dodawania.Stymuluje uzdolnienia matematyczne u dzieci i wzmacnia ich odporność emocjonalną.Dzięki prawidłowemu rozwiązaniu 45 zadań dzieciom uda się stworzyć piramidę.W zestawie znajduje się 36 trójkątów. | Karton |  |  |  |
| 33. | Piramida matematyczna - Tabliczka mnożenia | 2 | Piramida matematyczna pomoc, która dzięki swojej zabawowej formie służy poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby i mnożenia.Stymuluje uzdolnienia matematyczne u dzieci i wzmacnia ich odporność emocjonalną.Dzięki prawidłowemu rozwiązaniu 63 zadań dzieciom uda się stworzyć piramidę.W zestawie znajduje się 49 trójkątów. | Karton |  |  |  |
| 34. | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | 2 | Przyrząd wraz z kompletem plastikowych ramek służy do pokazu powstawania brył obrotowych. Zasilanie 9 V, z baterii lub sieci. W zestawie 16 plastikowych ramek do demonstracji | Tworzywo sztuczne | Wysokość urządzenia ok. 30 cm Wysokość ramek ok. 14 cm |  |  |
| 35. | Ułamki magnetyczne | 1 | Zestaw składa się z 51 elementów magnetycznych dla nauczyciela, oraz 1020 elementów uczniowskich. Możliwość mocowania do powierzchni magnetycznych tablic białych i zielonych. | Magnetyczne tworzywo sztuczne pokryte kolorową folią | Ułamki magnetyczne dla nauczyciela, ok. : element największy ok. 100cm x 10cm, Ułamki uczniowskie ok. : 25cm x 2cm |  |  |
| 36. | Ułamkowa pizza - magnetyczna do demonstracji | 1 | Koła wykonane są z trwałej folii magnetycznej, dlatego z łatwością można je mocować i przemieszczać na każdej powierzchni magnetycznej. W komplecie znajduje się sześć różnych pizz: jedna cała i pięć podzielonych na 2, 3, 4, 6 i 8 kawałków. Na każdym kawałku nadrukowano zapis ułamka zwykłego reprezentującą daną część. | Folia magnetyczna |  |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Brzanie** |  |  |
| **Pracownia matematyczna** |  |  |
| 1. | Stożek, Walec, Kula - żeberkowe | 1 | Stożek, Walec, Kula - żeberkowe | Akryl | Stożek wymiary ok. 19 cm x 23cm Walec wymiary ok. 15cm x 18cm Kula średnica ok. 19 cm |  |  |
| 2. | Ostrosłup czworokatny - żeberkowy | 1 | ostrosłup czworokatny - żeberkowy | Akryl | Ostrosłup czworokątny, wymiary ok. : 16 cm x 25 cm; gr. 0,3 cm |  |  |
| 3. | Sześcian - żeberkowy | 1 | Sześcian - żeberkowy | Akryl | Sześcian z przekątnymi wymiary ok. 13 cm x 20 cm |  |  |
| 4. | Zestaw brył pełnych do mierzenia i porównań objętości | 1 | W skład kompletu wchodzi 6 szt bryłNajlepszy stosunek jakości do ceny produktu.Bardzo wysoka jakość wykonania.Materiał szkło organiczne.Wymiar 18 cmgraniastosłup o podstawie kwadratugraniastosłup o podstawie sześciokątagraniastosłup o podstawie trójkątaostrosłup o podstawie sześciokątaostrosłup o podstawie czworokątaostrosłup o podstawie trójkątaWszystkie bryły posiadają otwory do napełniania. | Tworzywo sztuczne | Wysokość ok. 6 cm |  |  |
| 5. | KOMPLET PRZYBORÓW GEOMETRYCZNYCH | 1 | Komplet przyrządów tablicowych | Tworzywo sztuczne | Linijka ok. : 100 cm Wskaźnik ok. : 100 cm Ekierka ok. : 60 cm Cyrkiel ok. : 100 cm |  |  |
| 6. | Ułamki na flipcharcie | 1 | Zestaw obrotowych kart demonstrujących zależność między daną wielkością w postaci graficznej a ułamkiem, liczbą dziesiętną i procentem.  | Tworzywo sztuczne |  |  |  |
| 7. | SIATKI BRYŁ I FIGUR GEOMETRYCZNYCH | 1 | Komplet zawiera - figury geometryczne po odpowiednim złożeniu - siatki graniastosłupów i ostrosłupów prostych, Pakiet edukacyjny zawiera siatki brył:• ostrosłupa prawidłowego czworokątnego,• sześcianu (3 sztuki),• graniastosłupa prawidłowego trójkątnego,• prostopadłościanu o podstawie prostokąta,• prostopadłościanu o podstawie kwadratu,• graniastosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,• graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego,• graniastosłupa o podstawie równoległoboku,• czworościanu foremnego,• ostrosłupa prawidłowego trójkątnego,• ostrosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,• ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego,• ostrosłupa o podstawie rombu,• graniastosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego,• graniastosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego,• ostrosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego,• ostrosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego,• ostrosłupa o podstawie prostokąta,• siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcian,• Poradnik metodyczny. | Tektura, magnes | Wysokość ok. 15 cm |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Jankowej** |  |  |
| 1. | Ułamki magnetyczne | 1 | Zestaw składa się z 51 elementów magnetycznych dla nauczyciela, oraz 1020 elementów uczniowskich. Możliwość mocowania do powierzchni magnetycznych tablic białych i zielonych. | Magnetyczne tworzywo sztuczne pokryte kolorową folią | Ułamki magnetyczne dla nauczyciela, ok. : element największy ok. 100cm x 10cm, Ułamki uczniowskie ok. : 25cm x 2cm |  |  |
| 2. | Zestaw wielościanów do stereometrii | 1 | Komplet modeli wielościanów, które ilustrują, oprócz samych brył, również ich przekroje wybranymi płaszczyznami. Te bryły, to: sześcian, graniastosłup prawidłowy trójkątny oraz sześć ostrosłupów. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Sześcian wysokość ok. 14 cm Ostrosłup wysokosć ok. 20 cm Graniastosłup wysokość ok. 20 cm |  |  |
| 3. | Bryły geometryczne wielościany nieregularne 6 szt. | 1 | W zestaw wielościanów nieregularnych wchodzą: \* graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku \* graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu \* graniastosłup prosty o podstawie trapezu \* ostrosłup o podstawie prostokąta \* ostrosłup o podstawie kwadratu \* ostrosłup o podstawie trójkąta  | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok : 16 cm  |  |  |
| 4. | Oś liczbowa 1-10.000 demonstracyjna - dł. 10 m | 1 | Duża oś liczbowa wykonana z mocnego tworzywa w jednym kawałku. Nadrukowane są liczby co pięćdziesiąt z kreskową skalą Dołączone spinacze ułatwiają zaznaczanie liczb. Najwygodniej jest przymocować oś do ściany za pomocą samoprzylepnych rzep. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Długość ok. 10 m Szerokość ok. 9 cm |  |  |
| 5. | Figury Płaskie - plansza | 1 | Figury płaskie - ścienna plansza szkolna do matematyki przedstawiająca figury płaskie. | Oprawa wałki drewniane/tworzywo sztuczne,Laminowana | Wymiary ok. : 160 x 120 cm |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Siedliskach** |  |  |
| 1. | Przyrząd do rysowania odwzorowań symetrycznych | 10 | Transparentny, plastikowy przyrząd-lustro wspomagający zrozumienie pojęć symetrii liniowej.Stawiając przyrząd obok rysunku widzimy od razu jego symetryczny obraz, a stawiając go na rysunku możemy sprawdzać symetrię rysunku | Plastik | Wymiary ok. : Długość ok. 15 cm Szerokość ok. 10 cm  |  |  |
| 2. | Zestaw 8 brył „2w1 | 1 | Zestaw zawiera 8 otwieranych brył geometrycznych . Wszystkie bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości .  1. walec 2. stożek 3. sześcian 4. prostopadłościan 5. graniastosłup trójkątny 6. graniastosłup sześciokątny 7. czworościan 8. ostrosłup o podstawie kwadratu Zawartość:8 brył przeźroczystych z ruchomą podstawą8 kolorowych siatek do składania | Tworzywo sztuczne | Wielkość ok. : 8 cm |  |  |
| 3. | Magnetyczne koła ułamkowe - do tablicy | 1 | Zestaw 9 kół wykonanych z kolorowej folii magnetycznej. Koła reprezentują ułamki: 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5/, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12.Zawartość:9 kół (łącznie 51 elementów) z folii magnetycznej | Folia magnetyczna | Koło średnica ok. 20 cm |  |  |
| 4. | Objętość - zestaw pojemników 1 litrowych | 1 | Zbiorniki posiadają pojemność od 0,25 litra do 1,0 litra:sześcian o pojemności 1,0 litrasześcian o pojemności 0,5 litrawalec o pojemności 1,0 litrawalec o pojemności 0,5 litragraniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,5 litragraniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,25 litraZawartość zestawu:6 zbiorników z trwałego przeźroczystego tworzywapojemność zbiorników od 0,25 do 1 litrawysokość 11 cm | Tworzywo sztuczne | Pojemność od 0,25 do 1 l |  |  |
| 5. | Matematyka dla klas 4-8 szkoły podstawowej - program do tablic interaktywnych | 1 | Program zawiera: 36 zagadnień wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej, około 50 animacji i ilustracji oraz około 100 symulacji, ćwiczeń interaktywnych, prezentacji i filmów, Możliwość zainstalowania programu niezależnie na 6 stanowiskach komputerowych. Wymagania sprzętowe minimum: MS Windows XP/Vista/Windows 7 lub MacOS (10.5/10.6) (procesor 1 GB RAM), 350 MB wolnej przestrzeni na twardym dysku, karty dźwiękowej, myszy lub innego urządzenia wskazującego |  |  |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Stróżnej** |  |  |
| 1. | Stożek, Walec, Kula - żeberkowe | 1 | Stożek, Walec, Kula - żeberkowe | Akryl | Stożek wymiary ok. 19 cm x 23cm Walec wymiary ok. 15cm x 18cm Kula średnica ok. 19 cm |  |  |
| 2. | Ułamki magnetyczne | 1 | Zestaw składa się z 51 elementów magnetycznych dla nauczyciela, oraz 1020 elementów uczniowskich. Możliwość mocowania do powierzchni magnetycznych tablic białych i zielonych. | Magnetyczne tworzywo sztuczne pokryte kolorową folią | Ułamki magnetyczne dla nauczyciela, ok. : element największy ok. 100cm x 10cm, Ułamki uczniowskie ok. : 25cm x 2cm |  |  |
| 3. | Krzyż geometryczny - demonstracyjny | 1 | Składa się z dwóch drewnianych listew połączonych środkową śrubą, wbudowane magnesy umożliwiają mocowanie do tablicy. | Drewniane listwy połączone metalową śrubą | Długość ok. : 100 cm |  |  |
| 4. | Tabliczka mnożenia zestaw do nauki | 1 | Plansza z wynikami, która pełni funkcję wykładową zapozna uczniów z zasadami mnożenia i dzielenia oraz strukturą diagramu. | Plansza w oprawie drewnianej/tworzywo sztuczne Nakładka z folii magnetycznej | Plansza tabliczka mnożenia ok. : 70 x 100 cm Nakładka magnetyczna ok. : 80 x 90 cm |  |  |
| 5. | Zestaw 12 brył z siatkami | 2 | Zestaw 12 otwieranych brył geometrycznych . Wszystkie bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości . Wszystkie posiadają kolorowe siatki,które wsuwa się w środek transparentnych brył. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. 8 cm |  |  |
| 6. | Koła ułamkowe magnetyczne z oznaczeniami | 1 | Zestaw kół wykonanych ze sklejki 8 mm, o średnicy 40 cm, podzielonych odpowiednio na 2, 3, 4, 5, 6 części oraz jedno całe koło. Każde koło w innym kolorze. Zestaw zawiera dodatkowo znaki +, -, = (po dwie sztuki). Wszystkie elementy zestawu wyposażone są w magnesy. | Sklejka | Wymiary ok. : 40 x 40 mm |  |  |
| 7. | 450 figur transparentnych | 1 | Zestaw róznokolorowych kształtów geometrycznych z tworzywa sztucznego. Pomoc składa się z 450 szt. w 15 kolorach. | Tworzywo sztuczne |  |  |  |
| 8. | figury geometryczne ułamki | 1 | Zestaw figur geometrycznych to pomoc naukowa do demonstracji na szkolnej metalowej tablicy. W zestawie znajduje się 38 szt. elementów w trzech barwach. koło o średnicy 16 cm 3 szt. koło o średnicy 12 cm 3 szt. koło o średnicy 8 cm 3 szt. kwadrat o boku 14 cm 3 szt. kwadrat o boku 12 cm 3 szt. kwadrat o boku 8 cm 3 szt. prostokąt o bokach 12 /16 cm 3 szt. prostokąt o bokach 8 /12 cm 3 szt. trójkąt równoboczny o boku 14 cm 3 szt. trójkąt równoboczny o boku 12 cm 3 szt. trójkąt równoboczny o boku 8 cm 3 szt. trójkąt prostokątny o bokach 8 /12 cm 3 szt. znaki "<" , ">" , "=" 3 szt. linki z magnesami 2 szt. obwiednia zbioru  | Tworzywo sztuczne | Wymiary jak w opisie |  |  |
| 9. | Układ współczesnych | 1 | Tablica magnetyczna z nadrukiem - układ współrzędnych. Rama aluminiowa, narożniki plastikowe. Do pisania markerami suchościeralnymi. Możliwość mocowania kartek za pomocą magnesów. | Aluminium, plastik | Wymiary ok. : 85 x 100 cm  |  |  |
| 10. | Makatka - liczenie sposobem pisemnym 0-999 | 1 | Zawartość: makatka- 30 kartoników z liczbami - 46 kartoników z zapisem "nad kreska" oraz symbolami - 50 elementów symbolizujących jedności, dziesiątki i setki, wykonanych z grubego kartonu. | Karton, tworzywo sztuczne | Makatk wymiary ok. : 60 x 65 cm Symbole o wymiarach ok. 10 x 10 cm |  |  |
| 11. | Bryły geometryczne wielościany nieregularne 6 szt. | 2 | W zestaw wielościanów nieregularnych wchodzą: \* graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku \* graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu \* graniastosłup prosty o podstawie trapezu \* ostrosłup o podstawie prostokąta \* ostrosłup o podstawie kwadratu \* ostrosłup o podstawie trójkąta  | Tworzywo sztuczne | Wysokość brył ok : 16 cm  |  |  |
| 12. | System dziesiętny - karty liczbowe do 10.000 | 1 | W zestawie znajduje się 41 trwałych kart których kolejne pozycje oznaczono innym kolorem:jedności od 0 do 9 w kolorze czerwonym dziesiątki od 10 do 90 w kolorze niebieskim setki od 100 do 900 w kolorze zielonym tysiące od 1000 do 9000 w kolorze fioletowym liczba 10.000 w kolorze czarnym | Tworzywo sztuczne | Karty jedności ok. : 5 x 8 cm Karty tysięcy ok. : 20 x 8 cm |  |  |
| 13. | Abaco - tabliczka mnożenia | 1 | Liczydło kulkowe | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : 20 x 20 x 2 cm |  |  |
| 14. | Waga ułamkowa | 1 | Zawartość: waga szalkowa - 31 płytek z zapisem ułamków 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 | Tworzywo sztuczne | Wysokość ok. 20 cm  |  |  |
| 15. | Dodawanie sposobem pisemnym | 5 | Pomoc dydaktyczna w nauce dodawania sposobem pisemnym. Zawartość:Tacka z 3 przegródkami i miejscem na kartę - 75 krążków z nadrukiem 1, 10, 100, wykonanych z grubego kartonu - woreczek na żetony - 40 kart z zadaniami - plansza do zapisu pisemnego flamastrem suchościeralnym - instrukcja. | Karton, tworzywo sztuczne | Tacka wymiary ok. : 20 x 30 cm Karty wymiary ok. : 8 x 18 cm Plansza wymiary ok. : 20 x 25 cm Krążki średnica ok. : 2 cm |  |  |
| 16. | Oś liczbowa z rozwinięciem setnych/tysięcznych | 1 | Demonstruje numeracje części dziesiętnych i ułatwia ich zrozumienie.  | Folia magnetyczna | Długość ok. : 130 cm |  |  |
| 17. | Bryły - plansza | 1 | Ścienna plansza szkolna do matematyki przedstawiająca podstawowe bryły obrotowe, graniastosłupy proste oraz ostrosłupy. | Oprawa wałki drewniane/tworzywo sztuczne,Laminowana | Wymiary ok. : 150 x 110 cm |  |  |
| 18. | Figury Płaskie - plansza | 1 | Figury płaskie - ścienna plansza szkolna do matematyki przedstawiająca figury płaskie. | Oprawa wałki drewniane/tworzywo sztuczne,Laminowana | Wymiary ok. : 160 x 120 cm |  |  |
| 19. | Ułamkowe listwy - magnetyczne - szerokie 9 cm | 1 | Ułamkowe listwy wykonane są z folii magnetycznej w 9 różnych kolorach. Dzięki temu łatwo i szybko umieszcza i przemieszcza się elementy na dowolnych tablicach magnetycznych. Zawartość: 51 elementów z folii magnetycznej - 9 kolorów - listwa  | Folia magnetyczna | Wymiar całkowity ok. 100 x 80 cm |  |  |
| 20. | Sześcian - żeberkowy | 1 | Sześcian - żeberkowy | Akryl | Sześcian z przekątnymi wymiary ok. 13 cm x 20 cm |  |  |
| 21. | Zestaw do budowy szkieletów brył | 2 | Wielość otworów w kulkach pozwala łączyć je ze sobą za pomocą patyczków pod różnymi katami.Zawartość zestawu:- 180 kolorowych kulek każda kulka posiada 26 otworów - 180 patyczków  | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. : Kulki o średnicy ok. 1,5 cm Patyczki o długości od 1,5 do 7,5 cm  |  |  |
| 22. | Zestaw brył pełnych do mierzenia i porównań objętości | 1 | W skład kompletu wchodzi 6 szt bryłNajlepszy stosunek jakości do ceny produktu.Bardzo wysoka jakość wykonania.Materiał szkło organiczne.Wymiar 18 cmgraniastosłup o podstawie kwadratugraniastosłup o podstawie sześciokątagraniastosłup o podstawie trójkątaostrosłup o podstawie sześciokątaostrosłup o podstawie czworokątaostrosłup o podstawie trójkątaWszystkie bryły posiadają otwory do napełniania. | Tworzywo sztuczne | Wysokość ok. 6 cm |  |  |
| 23. | KOMPLET PRZYBORÓW GEOMETRYCZNYCH | 1 | Komplet przyrządów tablicowych | Tworzywo sztuczne | Linijka ok. : 100 cm Wskaźnik ok. : 100 cm Ekierka ok. : 60 cm Cyrkiel ok. : 100 cm |  |  |
| 24. | Ułamki na flipcharcie | 1 | Zestaw obrotowych kart demonstrujących zależność między daną wielkością w postaci graficznej a ułamkiem, liczbą dziesiętną i procentem.  | Tworzywo sztuczne |  |  |  |
| 25. | SIATKI BRYŁ I FIGUR GEOMETRYCZNYCH | 1 | Komplet zawiera - figury geometryczne po odpowiednim złożeniu - siatki graniastosłupów i ostrosłupów prostych, Pakiet edukacyjny zawiera siatki brył:• ostrosłupa prawidłowego czworokątnego,• sześcianu (3 sztuki),• graniastosłupa prawidłowego trójkątnego,• prostopadłościanu o podstawie prostokąta,• prostopadłościanu o podstawie kwadratu,• graniastosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,• graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego,• graniastosłupa o podstawie równoległoboku,• czworościanu foremnego,• ostrosłupa prawidłowego trójkątnego,• ostrosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,• ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego,• ostrosłupa o podstawie rombu,• graniastosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego,• graniastosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego,• ostrosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego,• ostrosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego,• ostrosłupa o podstawie prostokąta,• siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcian,• Poradnik metodyczny. | Tektura, magnes | Wysokość ok. 15 cm |  |  |
| **Szkoła podstawowa w Łosiu** |  |  |
| 1. | Waga szkolna metalowa 2kg z odważnikami | 1 | Waga znajduje zastosowanie do ćwiczeń uczniowskich Można na niej ważyć przedmioty o masie nie przekraczającej 2000 g. Zestaw odważników 1g-2010g 1kg, 500g, 200g, 100gx2, 50g, 20gx2, 10g, 5g, 2gx2, 1g Obciążenie maksymalne - 2000 g | Metal | Wymiary ok. 350 x 100 x 100 mm |  |  |
| 2. | Zestaw 12 brył z siatkami | 1 | Zestaw 12 otwieranych brył geometrycznych . Wszystkie bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości . Wszystkie posiadają kolorowe siatki,które wsuwa się w środek transparentnych brył. | Tworzywo sztuczne | Wymiary ok. 8 cm |  |  |
| 3. | Koła ułamkowe magnetyczne z oznaczeniami | 1 | Zestaw kół wykonanych ze sklejki 8 mm, o średnicy 40 cm, podzielonych odpowiednio na 2, 3, 4, 5, 6 części oraz jedno całe koło. Każde koło w innym kolorze. Zestaw zawiera dodatkowo znaki +, -, = (po dwie sztuki). Wszystkie elementy zestawu wyposażone są w magnesy. | Sklejka | Wymiary ok. : 40 x 40 mm |  |  |
| 4. | Oś liczbowa z rozwinięciem setnych/tysięcznych | 1 | Demonstruje numeracje części dziesiętnych i ułatwia ich zrozumienie.  | Folia magnetyczna | Długość ok. : 130 cm |  |  |