

## FORMULARZ CENOWY

Lp.	Rodzaj wraz z szczegółowym opisem	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	<p>Domino - ułamkowe arytmetyczne - dodawanie. Odwrotna formuła wykonywania obliczeń: z prawej strony tafelka podany jest wynik (np. <math>4 \frac{3}{4}</math>), a z lewej działanie.</p> <p>Wszystkie elementy domina wykonane są z tworzywa, każda układanka zapakowana jest w oddzielne pudełeczko i umieszczona w drewnianym pudełku. Każda układanka wykonana jest w innej kolorystyce. Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 układanek po 15 tafelków każda,</li> <li>- wymiar tafelka 6 x 2 cm</li> <li>- drewniane pudełko.</li> </ul>	szt.	13		
2	<p>Domino- ułamkowe arytmetyczne- mnożenie. Odwrotna formuła wykonywania obliczeń: z prawej strony tafelka podany jest wynik (np. <math>4 \frac{3}{4}</math>), a z lewej działanie.</p> <p>Wszystkie elementy domina wykonane są z tworzywa, każda układanka zapakowana jest w oddzielne pudełeczko i umieszczona w drewnianym pudełku. Każda układanka wykonana jest w innej kolorystyce. Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 układanek po 15 tafelków każda,</li> <li>- wymiar tafelka 6 x 2 cm</li> </ul>	szt.	13		

	- drewniane pudełko.				
3	Stetoskop przeznaczony do badania ogólnego, o lekkiej konstrukcji, wyposażony w jednostronną, płaską głowicę połączoną z rurkami przy pomocy jednokanałowego przewodu akustycznego w kształcie litery Y z antystatycznego PCV.	szt.	7		
4	Pomoc rozwijająca koncentrację, orientację, spostrzegawczość, logiczne myślenie, pamięć wzrokową i dotyk typu Memo. Zestaw kart , w którym dziecko ma za zadanie połączyć te karty na których umieszczone są cienie z tymi, na których są ich kolorowe odpowiedniki. Pomoc rozwijająca koncentrację, orientację, spostrzegawczość, logiczne myślenie, pamięć wzrokową, dotyk Wymiary: 22 x 22 cm.	szt.	25		
5	Mapa świata z flagami, drewniana mapa świata z flagami poszczególnych państw - pomoce Montessori.	szt.	13		
6	Pomoc utrwalająca pojęcie symetrii i wyobraźni. Zestaw obrazków wykonanych z tektury, z konturami do pomalowania. Dziecko uczy się zasad symetrii i rozwija zdolności artystyczne. Rozwija także spostrzegawczość i pamięć oraz wyobraźnię przestrzenną.	szt.	25		
7	Zrozumienie zasad tworzenia liczb, tablice Seguina mają na celu ułatwienie zrozumienia zasad tworzenia liczb dwucyfrowych 1-19 (pudełko nr 1) oraz 10-99 (pudełko nr 2).	szt.	13		
8	Mnożenie - domino Gra oparta na zasadach klasycznego domino. Należy odszukać prawidłowy wynik mnożenia i ułożyć przy zapisie działania. Trzy stopnie trudności oznaczone różnymi kolorami. 24 plastikowych kart.	szt.	13		
9	Domino - ułamkowe arytmetyczne- odejmowanie. Odwrotna formuła wykonywania obliczeń: z prawej	szt.	13		

	<p>strony tafelka podany jest wynik (np. <math>4 \frac{3}{4}</math>), a z lewej działanie.</p> <p>Wszystkie elementy domina wykonane są z tworzywa, każda układanka zapakowana jest w oddzielne pudełeczko i umieszczona w drewnianym pudełku.</p> <p>Każda układanka wykonana jest w innej kolorystyce.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 układanek po 15 tafelków każda,</li> <li>- wymiar tafelka 6 x 2 cm</li> <li>- drewniane pudełko.</li> </ul>				
10	<p>Domino - działania na ułamkach. Domino umożliwia samodzielne ćwiczenia uczniów w zakresie wykonywania działań na ułamkach dziesiętnych.</p> <p>Kostki domina wykonane z grubego tworzywa o bezpiecznie zaokrąglonych rogach, można je myć.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 układanek po 15 tafelków każda</li> <li>- wymiary tafelka 6 x 2 cm</li> <li>- drewniane pudełko</li> <li>- instrukcja.</li> </ul>	szt.	13		
11	<p>Domino - skracanie ułamków. Kostki domina wykonane są z grubego tworzywa o bezpiecznie zaokrąglonych rogach, można je myć.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 kostki domina 4 x 8 cm</li> <li>- tworzywo o grubości 0,3 cm</li> <li>- trwałe kartonik.</li> </ul>	szt.	13		

12	Domino - ułamki właściwe i niewłaściwe. Kostki domina wykonane są z grubego tworzywa o bezpiecznie zaokrąglonych rogach, można je myć. Zawartość zestawu: - 24 kostki domina o wymiarze 4 x 8 cm - tworzywo o grubości 0,3 cm - instrukcja - trwały kartonik.	szt.	13		
13	Mapa fizyczne świat. Mapa zawiera: granice państw, stolice państw, stolice państw zależnych, większe miasta, pustynie, lodowce i lądolody, szczyty, wulkany, wodospady, katarakty, rafy koralowe. Mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV. Zalecany format min. 200 x 140 cm, skala: 1:20 mln.	szt.	1		
14	Europa - mapa fizyczna. Mapa zawiera ważniejsze miasta, granice państw, granice administracyjne, wulkany, szczyty, rzeki, jeziora, wodospady, lodowce. Mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV. Zalecany format min. 100 cm x 140 cm Skala: 1:4,5 mln.	szt.	1		
15	Waga elektroniczna do 5 kg – zasilanie z sieci i/lub z baterii. Waga wykonana z plastiku. Obciążenie maksymalne co najmniej 600 g, dokładność odczytu min. 0,1 g, wbudowana na stałe/niewymienna szalka wykonana ze stali nierdzewnej, zasilanie: bateryjne lub zasilacz sieciowy, wyświetlacz LCD, plastikowy pojemnik do ważenia służący także do przykrywania wagi, ważenie w gramach i uncjach, liczenie sztuk o jednakowej masie, funkcja tarowania, automatyczne zerowanie.	szt.	15		
16	Zestaw szkiełek nakrywkowych. Szkiełka nakrywkowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: 22 x 22 mm. Zestaw składa się min. z 100 szt.	szt.	10		

17	Zestaw szkiełek podstawowych. Szkiełka podstawowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: 76 x 25 x 1 mm, szlifowane. Zestaw składa się min. z 50 szt.	szt.	10		
18	Zestaw soczewek. W zestawie min. 6 soczewek o różnych kształtach tj.: płasko-wypukłe, dwuwypukłe, dwuwklęsłe, wklęsło-wypukłe o średnicy min. 50 mm każda. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: stojak do umieszczania soczewek.	szt.	7		
19	Mikroskop z kamerą USB. Mikroskop z kamerą USB. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie: 20x–1280x, okulary: 5x, 16x, średnica okularów: 19,5 mm, średnica tubusu: 23 mm, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, powiększenie tubusu 1,0x–2,0x, oświetlenie LED, kamera VGA (640x480 pikseli) z kablem USB, oprogramowanie sterujące na płycie CD (z zachowaniem praw autorskich do rzeczowego oprogramowania), oprogramowanie umożliwia prace z dowolnym systemem operacyjnym np. Windows XP / Vista / 7 / 8, stolik krzyżowy ze skalą milimetrową, oświetlenie górne i dolne z regulacją natężenia, filtry podstolikowe barwne kontrastowe (koło filtrowe – kolory standardowe), zasilanie bateryjne 3 x AA (1,5), 4,5V łącznie (co najmniej 72 godziny pracy ciągłej z pełnym oświetleniem). Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka podstawowe, szkiełka nakrywkowe, w tym prosty mikrotom), plastikowa walizka transportowa.	szt.	1		
20	Okulary ochronne z tworzywa, z otworami wentylacyjnymi, z gumką w celu dopasowania do rozmiaru głowy.	szt.	30		
21	Pudełko plastikowe na preparaty. Pudełka plastikowe, zamykane do przechowywania preparatów	szt.	5		

	mikroskopowych z indeksami liczbowymi np. na 10, 50, 100 preparatów.				
22	Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach. Zestaw kilku sześciątów z zawieszkami o jednakowej objętości, różnej masie (bok ok. 20 mm) wykonanych z różnych metali i stopów metali np.: miedzi, mosiądzu, ołowiu, cynku stali, aluminium.	szt.	7		
23	Krajobrazy świata - mapa. Mapa dwustronna: na pierwszej stronie mapa świata z zaznaczonymi i nazwanymi krajobrazami występującymi na świecie, dodatkowo sześć zdjęć z przykładowymi krajobrazami. Na drugiej stronie mapa świata z zaznaczonymi strefami klimatycznymi występującymi na świecie, dodatkowo 10 klimatogramów dla charakterystycznych stacji z każdej strefy. Zalecany format min. 160 cm x 120 cm, skala 1:24 mln.	szt.	1		
24	Zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki ssaków. W zestawie min. 5 preparatów, np.: żołądek człowieka, serce człowieka, krew człowieka.	szt.	6		
25	Płyta grzewcza o średnicy min. 16,5cm, wysokość całkowita kuchenki 8 cm, płynna 6-stopniowa regulacja temperatury, lampka kontrolna, ochrona przed przegrzaniem, moc: 1500 W, antypoślizgowe nóżki. Waga: maks. 2 kg.	szt.	1		
26	Doniczka ceramiczna. W zależności od wymagań roślin: ceramiczne, ceramiczne ze szkliwem, wysokość 13,5, średnica 16.	szt.	15		
27	Cylinder miarowy wysoki z polipropylenu (PP) (przezroczysty) lub polimetylopentenu (PMP) z nadrukowaną niebieską skalą i sześciokątną podstawą, o pojemności 250 ml.	szt.	15		

28	Przenośny zestaw do badania wody. Zestaw do analizy wody metodą kolorymetryczną (wg skali barwnej), w skład zestawu wchodzi walizka z pojemnikami i odczynnikami umożliwiającymi określenie poziomu azotanów (NO <sub>3</sub> -), azotynów (NO <sub>2</sub> -), fosforanów (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) oraz amonu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) w wodzie, a także odczynu i twardości wody.	szt.	5		
29	Kwasomierz glebowy klasyczny. Typu Helliga, pozwalający na pomiary kwasowości gleby, w zestawie płytka ceramiczna do wykonywania pomiarów i buteleczka płynu Helliga o pojemności 40 ml, na buteleczce i płytce skala barwna z zakresem pH.	szt.	15		
30	Pudełko do obserwacji owadów. Przezroczysty pojemnik z tworzywa sztucznego w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowana) wbudowane są 2 lupy.	szt.	30		
31	Zestaw pałeczek do elektryzowania. Zestaw min. 4 pałeczek. Pałeczki do doświadczeń z elektrostatyki wykonane z różnych materiałów, np.: szklana, ebonitowa, winidurowa i stalowa, o długości min. 30 cm.	szt.	15		
32	Waga z odważnikami z tworzywa sztucznego. Duża waga szalkowa do ważenia materiałów sypkich, płynnych lub stałych. Wykonana z trwałego i estetycznego tworzywa. Dostarczana z podstawowym zestawem sześciokątnych odważników. Zastosowanie: poznanie pojęcia ciężaru, eksperymentalne doświadczanie wagi różnych przedmiotów, porównywanie ciężaru różnych materiałów sypkich, płynnych i stałych Zawartość: -waga o wymiarach 62 x 21,5 x 35,5 cm -dwa zbiorniczki o pojemności 1 litra -5 odważników sześciokątnych 5-gramowych	szt.	25		

	-5 odważników sześciokątnych 10-gramowych.				
33	Angielski alfabet obrazkowy mata edukacyjna. Duża mata edukacyjna (1m x 2m) do rozłożenia na podłodze. Wykonana z wytrzymałej folii PCV, umożliwia zabawę dzieci w sali przedszkolnej jak również na trawniku. Do maty dołączone są 3 scenariusze zabaw edukacyjnych.	szt.	1		
34	Chusta animacyjna 2 m profesjonalna +6 piłek, torba, zabawy. Profesjonalna chusta animacyjna wykonana z tkaniny o wyjątkowej wytrzymałości na przetarcia i rozciąganie, pokrytej powłoką wodoodporną w 6 intensywnie soczystych kolorach całkowicie odpornych na płowienie. Profesjonalna chusta animacyjna 2 m posiada 24 podwójnie wzmacniane uchwyty wykonane z taśmy nośnej, wzmocniony taśmą brzeg oraz zabezpieczony podszyciem i 8 mocnymi szwami otwór na środku. Praktyczna kolorowa torba z uchwytami zapewnia wygodny transport i ułatwia przechowywanie. W zestawie: chusta animacyjna o średnicy 2 m z 24 uchwytami, praktyczna zamykana torba z uchwytami, 6 lekkich kolorowych piłeczek do podrzucania, instrukcja użytkowania, propozycje przykładowych zabaw z chustą animacyjną.	szt.	1		



35	Class clock nauka czasu zegarowego. Rozkładany kartonowy zegar z kalendarzem wyposażony w ruchome wskazówki, obrotową tarczę z symbolami pogody oraz karty z nazwami dni i miesięcy.	szt.	25		
36	Budowanie zdań - grupowy zestaw typu reading rods. Sentence Building Classroom Kit to seria pomocna przy nauce budowania zdań w języku angielskim. Zestaw składa się z klocków z nadrukami z częściami mowy, ćwiczeń i poleceń.	szt.	6		
37	Angielski w piosenkach - karaoke dla dzieci, 20 znanych i lubianych przez dzieci piosenek, Oryginalne wykonanie utworów przez małą Brytyjkę i jej tatę. Oprogramowanie Windows XP/Vista 7100 MB1 GB RAM.	szt.	1		
38	Liczmany magnetyczne do tablicy. Drewniane kolorowe liczmany w formie długich pałeczek, posiadające na końcach podwójne boczne magnesy, dzięki którym liczmany łatwo można łączyć w grupy oraz tworzyć z nich różnorodne konstrukcje. Zestaw zawiera 100 szt. liczmanów o przekroju okrągłym w 5 kolorach (drewno, niebieski, żółty, czerwony, zielony). Wymiary: śr. 0,8 cm, dł. 30 cm.	szt.	3		
39	Elektroskop w kształcie walca osadzony na dwóch nóżkach, obudowa - ścianka boczna metalowa, z przodu szklana szybka przezroczysta, z tyłu szklana szybka mleczna z narysowaną podziałką. Wewnątrz obudowy na odizolowanym metalowym pręcie zawieszona obrotowa wskazówka. Minimalna wysokość: 27 cm.	szt.	15		
40	Kolorowy system dziesiętny - magnetyczny do demonstracji. Model kart magnetycznych oprócz różnicowania wielkością wykorzystuje również element kolorystyczny do podkreślania pozycji dziesiętnej. Zawartość: 25 jedności - 12 dziesiątek - 12 setek - 5 tysięcy - wszystkie elementy wykonane z folii	szt.	1		

	magnetycznej - dostarczane w walizce.				
41	Gra z ponad 1000 pytań z różnych dziedzin typu Dumel Prawda czy Fałsz. Zabawka będzie mówiła szalone zdania, a zadaniem graczy jest odgadnięcie czy są one prawdziwe czy fałszywe. Gracz wybiera swój kolor, aby odpowiedzieć. Następnie, jeżeli według niego zdanie jest prawdziwe, naciska ZIELONY przycisk, jeżeli jest fałszywe naciska CZERWONY.	szt.	3		
42	Termometr zaokienny. Cieczowy, przyklejany do szyby lub do ramy okna za pomocą specjalnych końcówek z taśmą klejącą, zakres pomiarowy od -50° C do +50° C, tolerancja błędu do +/- 1° C.	szt.	10		
43	Taśma miernicza z włókna szklanego, obudowa z tworzywa sztucznego z gumowym wykończeniem, składana korbka do szybkiego zwijania, blokada taśmy. Długość 20 lub 30 m.	szt.	15		
44	Stoper elektroniczny, ręczny, kwarcowy, z funkcją międzyczasu i sygnalizacją dźwiękową naciśnięcia przycisku. Rozdzielczość pomiaru: 1/100 sekundy.	szt.	25		
45	Pojemnik próżniowy z pompką o pojemności min. 1,3 l, wykonany z przezroczystego tworzywa sztucznego, z pokrywką nieprzezroczystą, wymiary: wysokość min.18 cm, szerokość min. 10,5 cm, długość min. 10,5 cm, pompka o wysokości min. 15 cm pasująca do pojemnika próżniowego.	szt.	15		
46	Metale i stopy. Zestaw kilkunastu różnych płytek metali do porównywania ich własności. Wymiary każdej płytki min. 5 x 2,5 cm. Opakowanie zawiera kilkanaście płytek.	szt.	5		
47	Termometr laboratoryjny. Szklany, cieczowy, bezrętcowy, o zakresie pomiaru temperatury od -10 do +110 ° C, wykonany techniką całoszklaną.	szt.	25		

48	Pryzmat szklany z uchwytem. Pryzmat trójkątny wykonany z akrylu lub szkła. Długość boku min. 4 cm, o kątach 60° x 60° x 60°.	szt.	15		
49	Zestaw preparatów biologicznych 50, w zestawie min. 50 preparatów, np.: przekroje poprzeczne i podłużne korzeni, łodyg, pni roślinnych, igły, liście, pączkujące drożdże, czarna pleśń, strzępki grzybów, kolonia bakterii, euglena, pantofelek, rozwielitka, stułbia, aparaty gębowe owadów, odnóża owadów, wymaz krwi ludzkiej, mięsień szkieletowy człowieka, nerw człowieka, jajo żaby.	szt.	2		
50	Mapa ochrony przyrody w Polsce. Na jednej stronie znajduje się mapa ukazująca aktualny stan ochrony przyrody w Polsce; przedstawiono rozmieszczenie obszarów chronionych (m.in. parków narodowych, parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody) oraz podlegających ochronie obiektów przyrody nieożywionej; zaznaczono występowanie gatunków roślin i zwierząt chronionych w Polsce; na mapie zastosowano nowy podział rezerwatów przyrody obowiązujący na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. na odwrocie umieszczono ćwiczeniową wersję mapy (bez nazewnictwa).	szt.	1		
51	Szkielet człowieka z ruchomymi elementami skala 1:2. Prosty szkielet z mostkiem umieszczony na statywie, kończyny dolne i górne zostały zamocowane ruchomo, zalecana wysokość ok. 85 cm.	szt.	7		
52	Globus konturowy - podświetlany. Średnica min. 25 cm, zaznaczone kontury lądów, siatka kartograficzna oraz granice państw, możliwość pisania po powierzchni mazakami suchościeralnymi, w zestawie mazaki i gąbka. Po podświetleniu widoczna kolorowa mapa polityczna.	szt.	25		

53	Zestaw podstawowych obwodów elektrycznych. W zestawie min. np.: płytki (żarówki na podstawkach, brzęczyk, włącznik przyciskowy, silniczek), drut rezystancyjny, przewody krokodylkowe, łączniki baterii C (R14) oraz przewody z zakończeniami magnetycznymi.	szt.	15		
54	Igła magnetyczna. Osadzony na podstawie. Średnica podstawy ok. 6,5 cm.	szt.	15		
55	Zestaw skał i minerałów. Zestaw 50 skał i minerałów do pierwszych geologicznych ćwiczeń. Każdy oznaczony jest kodem, a całość umieszczona w drewnianej skrzyneczce.	szt.	3		
56	Zestaw 2 magnesów sztabkowych. W zestawie min. 2 magnesy zatopione w plastiku. Bieguny oznaczone zostały za pomocą różnych kolorów, np. czerwonego i niebieskiego. Długość min. 8 cm.	szt.	15		
57	Zestaw optyczny - mieszanie barw (krążek Newtona Wprawiany w ruch za pomocą ręcznej wirownicy krążek Newtona, średnica krążka: min. 18 cm.	szt.	7		
58	Plansza grzyby trujące. Plansza przedstawiająca min. 20 gatunków niebezpiecznych zwierząt i roślin występujących w Polsce. Każdy z gatunków pokazany jest na ilustracji oraz jest opatrzony opisem. Zalecany wymiar: min. 90 x 120 cm.	szt.	2		

59	<p>Waga metalowa - nośność 2 kg na zajęcia z matematyki do prezentacji przez nauczyciela. Dwie płaskie ruchome szale doskonale ukazują istotę ważenia.</p> <p>Wagę można wykorzystać do porównywania ciężaru dwóch przedmiotów lub do ustalania masy danego przedmiotu za pomocą odważników. Za pomocą wagi nauczyciel może wprowadzić uczniów w pojęcie równań i niewiadomych, gdyż manipulowanie odważnikami ułatwia zrozumienie tego trudnego czasem zagadnienia.</p> <p>Metalowa solidna waga według wzoru Berangera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiar 14 x 17 x 40 cm</li> <li>- dokładność +/- 1g</li> <li>- maks. nośność 2 kg</li> <li>- waga dostarczana bez odważników.</li> </ul>	szt.	25		
60	<p>Pieniążki edukacyjne PLN to zestaw monet i banknotów o różnych nominałach przybliżających dziecku wartość pieniądza, stanowiący doskonały materiał do ćwiczeń w liczeniu, odliczaniu określonych kwot w złotych polskich.</p> <p>Wym.: 9,5 x 4,5 cm, 16 monet o śr.2,5 cm.</p>	szt.	25		

61	<p>Dodawanie i odejmowanie w zakresie 100 typu Schubitrix lub równoważny. Zestaw zawiera 2 układanki o zróżnicowanym stopniu trudności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodawanie i odejmowanie do 100 bez przekroczenia progu dziesiątki</li> <li>- dodawanie i odejmowanie do 100 z przekroczeniem progu dziesiątki</li> </ul> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 układanki po 24 elementy każda</li> <li>- elementy mają kształt trójkąta o boku 6 cm, wykonane są ze sztywnego, lakierowanego kartonu</li> <li>- całość umieszczona w tekturowym pudełku ze specjalną wkładką do sortowania elementów.</li> </ul>	szt.	25		
62	<p>Dodawanie i odejmowanie w zakresie 1000 typu Schubitrix lub równoważny. Zestaw zawiera 2 układanki o zróżnicowanym stopniu trudności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodawanie i odejmowanie do 1000 bez przekroczenia progu dziesiątki</li> <li>- dodawanie i odejmowanie do 1000 z przekroczeniem progu dziesiątki</li> </ul> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 układanki po 24 elementy każda</li> <li>- elementy mają kształt trójkąta o boku 6 cm, wykonane są ze sztywnego, lakierowanego kartonu</li> <li>- całość umieszczona w tekturowym pudełku ze specjalną wkładką do sortowania elementów.</li> </ul>	szt.	25		

63	<p>Dzielenie w zakresie 100 typu Schubitrix lub równoważny. 2 gry edukacyjne które, wspierają rozwój dziecka i pomagają w zrozumieniu pojęć matematycznych, (dzielenie w zakresie 100)</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 układanki po 24 elementy każda</li> <li>- elementy mają kształt trójkąta o boku 6 cm, wykonane są ze sztywnego, lakierowanego kartonu</li> <li>- całość umieszczona w tekturowym pudełku ze specjalną wkładką do sortowania elementów.</li> </ul>	szt.	25		
64	<p>Dodawanie i odejmowanie w zakresie 20 typu Schubitrix lub równoważny. Zestaw zawiera 2 układanki o zróżnicowanym stopniu trudności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodawanie do 20 bez przekroczenia progu dziesiątki</li> <li>- dodawanie do 20 z przekroczeniem progu dziesiątki.</li> </ul> <p>Obowiązują reguły podobne do gry w domino.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 układanki po 24 elementy każda</li> <li>- elementy mają kształt trójkąta o boku 6 cm, wykonane są ze sztywnego, lakierowanego kartonu</li> <li>- całość umieszczona w tekturowym pudełku ze specjalną wkładką do sortowania elementów.</li> </ul>	szt.	25		

65	<p>Makatka - istota systemu dziesiętnego 0-999. Makatka umożliwia liczenie, ilustrowanie liczb 0-999, zamienianie na wyższe (niższe) rzędy, grupowanie oraz przeprowadzanie prostych operacji arytmetycznych w zakresie 999.</p> <p>Makatka wykonana jest z mocnego winylu z przezroczystymi kieszonkami na słomki i kartoniki. Słomki pełnią symboliczną funkcję jedności, po związaniu gumką po 10 - stają się dziesiątkami.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• makatka 46 x 33 cm ( z kieszonką na rzepy)</li> <li>• 200 słomek</li> <li>• 20 kartoników liczbowych</li> <li>• 3 kartoniki z wyrazami</li> <li>• podpisy w języku polskim do pocięcia</li> <li>• instrukcja.</li> </ul>	szt.	25		
66	<p>Gra dydaktyczna typu Liczby rzymskie lub równoważna. Zestaw 1,2,3. Uczniowie za pomocą kart utrwalają zapis liczb cyframi rzymskimi. Na awersie kart znajdują się liczby zapisane cyframi arabskimi, a na rewersie - rzymskimi.</p> <p>Zawartość: 20 dwustronnych kart - wym. 6 x 8 cm - karty wykonane są z tworzywa - plastikowe pudełko</p> <p>Zestaw 1 – od 1 do 20</p> <p>Zestaw 2 od 21 do 100</p> <p>Zestaw 3 od 101 do 2100.</p>	szt.	25		
67	<p>Zestaw demonstracyjny do ćwiczeń klasowych typu Magnetyczne ułamki lub równoważny. Ułamki wykonane są z folii magnetycznej w 9 kolorach. Każda część ułamkowa jest w innym kolorze: 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12. Całość listwy ma wym. 100 x 10 cm.</p>	szt.	1		



68	Magnetyczne koła ułamkowe do tablicy. Min.18 cm dwustronne magnetyczne koła ułamkowe. Z jednej strony oznaczone zostały ułamki, natomiast z drugiej strony procenty. Zestaw zawiera 9 kół: 1 , 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12.	szt.	1		
69	Odważniki (Komplet B) - łącznie 2kg (13 sztuk. Komplet odważników do użycia na każdej wadze, idealne do ważenia na wagach metalowych. W komplecie zarówno odważniki żeliwne do ważenia cięższych przedmiotów, jak i odważniki mosiężne do dokładniejszych pomiarów. Odważniki posiadają wyraźnie oznaczony ciężar. Zawartość: całkowity ciężar 2 kg - odważniki żeliwne: 1x 1000g, 1x 500g, 1x 200g, 2x 100g - odważniki mosiężne: 1x 50g, 1x 20g, 2x 10g, 1 x 5g, 2 x 2g, 1x 1g - odważniki dostarczane w podstawie z solidnego drewna.	szt.	25		
70	System dziesiętny - karty liczbowe do 10 000. Przejrzysty sposób na zademonstrowanie zasad budowania liczb wielocyfrowych w systemie dziesiętnym. W zestawie znajduje się 41 trwałych kart z tworzywa , w których kolejne pozycje oznaczono innym kolorem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• jedności od 0 do 9 w kolorze czerwonym</li> <li>• dziesiątki od 10 do 90 w kolorze niebieskim</li> <li>• setki od 100 do 900 w kolorze zielonym</li> <li>• tysiące od 1000 do 9000 w kolorze fioletowym</li> <li>• liczba 10.000 w kolorze czarnym</li> </ul> Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 41 kart z estetycznego, trwałego tworzywa</li> <li>• wymiar karty jedności: 5 x 8 cm</li> <li>• wymiar karty tysięcy: 20 x 8 cm</li> <li>• pudełko z przegródkami na sortowanie i</li> </ul>	szt.	2		

	przechowywanie kart z pokrywką.				
71	Komplet 6 magnetycznych przyrządów tablicowych z tablicą do zawieszenia, wykonanych z trwałego i estetycznego tworzywa sztucznego. Zawiera: linijkę o długości 100 cm, ekierkę 60 stopni 60 cm, ekierkę 45 stopni 60 cm, kątomierz 180 stopni 50 cm, cyrkiel z przyssawkami, wskaźnik o długości 100 cm. Wymiary tablicy: 102 cm x 55 cm. Cztery pierwsze przyrządy zaopatrzone są w uchwyty (można je zdejmować).	szt.	2		
72	System dziesiętny - klocki z 9 tysiącami. Kolorowe klocki systemu dziesiętnego wykonane są z estetycznego tworzywa. Każdy klocek wyposażony jest w centymetrową podziałkę, która podkreśla powiązanie z klockami niższego rzędu. Jedność reprezentowana przez sześciąt o boku 1 cm, a tysiąc - przez sześciąt o boku 10 cm. Zawartość: 1 tysiąc - 10 setek - 10 dziesiątek - 100 jednostki.	szt.	25		

73	System dziesiętny - plansza do działań. Praktyczna podkładka wykonana z tworzywa, ułatwia układanie klocków podczas działań. Umożliwia zapis flamastrem suchościernym. Wymiar: 40 x 58 cm.	szt.	25		
74	Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 100 ml.	szt.	30		
75	Pojemniki do mierzenia objętości - 5 sztuk. Zestaw zawiera 5 pojemników z mocnego przezroczystego tworzywa o różnych pojemnościach (1000 ml, 500 ml, 250 ml, 100 ml, 50 ml). Przeznaczenie: do wykorzystania jako pomoc dydaktyczna na lekcjach matematyki, w nauczaniu szkolnym.	szt.	25		
76	Kolba stożkowa ze szkła, pojemność 250-300 ml o wysokości ok. 14 cm.	szt.	20		
77	Zlewka duża z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 250 ml.	szt.	50		
78	Liczmany w kształcie krążków do kształcenia umiejętności liczenia. Zawiera: - 18 dwustronnych, twardych, lakierowanych plakietek zawierających 36 liczb i znaków od 0 do 20 o wym. 14 x 7,5 cm - dla 2-6 graczy.	szt.	25		
79	Gra w dzielenie do 100 typu Dzielne skoczki lub równoważna. Gra planszowa. Zawartość: 1 plansza (54 x 37 cm), 4 pionki podstawowe, 30 skoczków w 4 kolorach, 1 dwunastoboczna kostka, kontrolna tabliczka działań na mnożenie do 100, instrukcja.	szt.	6		

80	<p>Gra matematyczna typu Głowa pełna liczb lub równoważna. Gra matematyczna wymaga intensywnego liczenia w pamięci.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- głowa z miękkiego tworzywa</li> <li>- 3 kostki liczbowe 1-6</li> <li>- 3 kostki liczbowe z cyframi 0,1,2,7,8,9</li> <li>- klepsydra</li> <li>- notatnik do zapisywania wyników</li> <li>- całość umieszczona w trwałym kartonowym pudełku.</li> </ul>	szt.	6		
81	<p>Gra edukacyjna typu Zgadnij kto to? lub równoważna</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 plansze</li> <li>- 2 arkusze z postaciami</li> <li>- 4 podpórki</li> <li>- 4 znaczniki postaci</li> <li>- 2 znaczniki punktacji</li> <li>- instrukcja.</li> </ul>	szt.	5		
82	<p>Zestaw do budowy brył typu Zometool creator lub równoważny. Zestaw pozwala konstruować ciekawe figury oraz bryły geometryczne. Podstawowym elementem systemu jest kula, której siatka tworzy 3 różne typy otworów, w które wkłada się 3 różne typy pręcików w 3 różnych długościach.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niebieski - prostokątny,</li> <li>- żółty- trójkątny,</li> <li>- czerwony - pięciokątny</li> </ul> <p>W skład zestawu Creator 1 wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niebieski - prostokątny, 30 x 3 długości</li> <li>- żółty - trójkątny, 20 x 3 długości</li> <li>- czerwony - pięciokątny, 12 x 3 długości</li> <li>- kule - 60sztuk</li> </ul> <p>Razem: 246 elementów zapakowanych w plastikowym pudełku.</p>	szt.	25		

83	Magnetyczne bryły-ułamki. Zestaw dydaktyczny składa się z 8 brył: 4 sześcianów i 4 kul; razem 20 elementów. Kule i sześciany podzielone zostały na: 1/2, 1/3, 1/4 oraz 1 niepodzielona bryła. W elementach zatopione zostały magnesy, co sprawia, że poszczególne części trzymają się razem. Średnica kuli oraz bok sześcianu to 7,5 cm.	szt.	3		
84	Kalkulator typu CITIZEN SLD 200N lub równoważny. Podstawowy podręczny kalkulator z wyświetlaczem 8 cyfrowym, 1 wierszowym, 3 klawiszami pamięci, automatyczne wyłączanie, obliczenia procentów, klawisz zmiany znaku +/-, obliczenia pierwiastka, zasilanie bateryjno-słoneczne. Wymiary: ok. 97,5x60x10,3 mm. Waga 34g.	szt.	25		
85	Radioodtwarzacz typu PHILIPS AZ780/12 lub równoważny o bezpośrednie odtwarzanie plików MP3/WMA przez połączenie USB - odtwarzanie płyt MP3/WMA-CD, CD i CD-RW - zestaw głośników z systemem Bass Reflex zapewnia głębokie i potężne brzmienie basów - wyłącznik czasowy - wejście audio.	szt.	3		
<b>RAZEM:</b>					