



Załącznik nr 2 do SIWZ

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów dydaktycznych do eksperymentów szkolnych do przeprowadzenia zajęć dodatkowych dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych i klas I-III gimnazjów.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.p.	Nazwa	Parametry/opis przez równoważne i minimalne parametry Zamawiający rozumie:	Miejsce dostawy	Ilość	Łączna ilość	Jednostka miary
1	2	3	4	5	6	7
1.	Zestaw odczynników do walizki Ekobadacza	Odczynniki pakietu podstawowego, komplementarny zestaw uzupełniający do walizki do obserwacji oraz badania wód i pH gleby	Szkoła Podstawowa nr 3	2	2	kpl..
2.	Palnik alkoholowy	Szklany z knotem, pojemność 60 ml,	Szkoła Podstawowa nr 3	10	15	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	5		
3.	Sprężyna wędrująca	Wykonana z metalu, kolor srebrny, średnica 7 cm,	Szkoła Podstawowa nr 3	30	30	szt.
4.	Butelka z zakraplaczem	Szklana (przezroczysta) o poj. 30 ml. Zamknięciem jest szklana pipeta z korkiem.	Szkoła Podstawowa nr 3	10	17	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	7		
5.	Fiolka z korkiem	Wykonana z tworzywa sztucznego, z korkiem, wymiary 12x75 mm.	Szkoła Podstawowa nr 3	100	100	szt.
6.	Łapa do probówek	Metalowa, do probówek 6...32mm, długość łapy 12,5 cm	Szkoła Podstawowa nr 3	10	23	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	3		
			Gimnazjum nr 1	10		
7.	Łapa do probówek	Wykonana z drewna liściastego umożliwia bezpieczne trzymanie probówek i innych lekkich naczyń w czasie ogrzewania w płomieniu gazowym, długość 180 mm, zastosowanie dla probówek o max. Średnicy 25 mm	Szkoła Podstawowa nr 3	10	20	szt.
			Gimnazjum nr 1	10		
8.	Pęseta laboratoryjna	Wykonana ze stali nierdzewnej, odpornej chemicznie, końcówki półokrągłe, karbowane, korpus antypoślizgowy, długość 14 cm	Szkoła Podstawowa nr 3	10	27	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	7		
			Gimnazjum nr 1	10		
9.	Pipeta Pasteura	Wykonana z tworzywa sztucznego, pojemność 3 ml z podziałką 0,5 ml	Szkoła Podstawowa nr 3	100	340	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	140		
			Gimnazjum nr 1	100		
10.	Probówka szklana	Szklana z jednej strony zamknięta okrągłym dnem, 16x160 mm długości	Szkoła Podstawowa nr 3	30	300	szt.
			Gimnazjum nr 1	200		



			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	20		
			Szkoła Podstawowa nr 2	50		
11.	Stojak do probówek	Plastikowy lub drewniany, na min. 6 probówek + 6 kołeczków do osuszania probówek: średnica otworu 20 mm;	Szkoła Podstawowa nr 3	2	6	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	2		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	2		
12.	Kolba stożkowa	Szklana, przezroczysta, wąska szyja, podziałka, pojemność 200 ml	Szkoła Podstawowa nr 3	2	41	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	19		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	10		
			Gimnazjum nr 1	10		
13.	Kolba stożkowa	Szklana, przezroczysta, wąska szyja, podziałka, pojemność 250 ml	Szkoła Podstawowa nr 3	2	22	szt.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	10		
			Gimnazjum nr 1	10		
14.	Moździerz szorstki z tłuczkiem i wylewem	Porcelanowy, wewnątrz moździerza oraz tłuczek szorstkie, wylew, średnica min.80 mm	Szkoła Podstawowa nr 3	4	9	kpl.
			Gimnazjum nr 1	5		
15.	Sączki laboratoryjne	Średnica 125 mm, okrągłe, bibuła laboratoryjna, opakowanie 100 szt.	Szkoła Podstawowa nr 3	2	12	kpl.
			Gimnazjum nr 1	10		
16.	Zeszyt na spirali	100-kartkowy w elastycznej oprawie z tworzywa PP Papier biały i gładki Format : A-4 Liniatura : kratka	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	36	36	szt.
17.	Szalka Petriego	Szklana, cylindryczna podstawka o szerokim, płaskim dnie i niskich (w stosunku do średnicy) ścianach bocznych, średnica 100 mm, z przykrywką	Szkoła Podstawowa nr 3	10	40	szt.
			Gimnazjum nr 1	30		
18.	Szczotka do mycia probówek	Mocna naturalna szczecina, druciany ocynkowany trzonek, do mycia probówek 16x160mm	Szkoła Podstawowa nr 3	10	27	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	7		
			Gimnazjum nr 1	10		
19.	Szkiełko zegarkowe	Szklane, okrągłe, wklęsłe szkiełko o średnicy 80 mm do obserwacji substancji sypkich, cieczy, reakcji chemicznych i zjawisk fizycznych	Szkoła Podstawowa nr 3	30	70	szt.
			Gimnazjum nr 1	40		
20.	Szkiełko zegarkowe	Szklane, okrągłe, wklęsłe szkiełko o średnicy 90 mm do obserwacji substancji sypkich, cieczy, reakcji chemicznych i zjawisk fizycznych	Szkoła Podstawowa nr 3	30	90	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	30		
			Gimnazjum nr 1	30		
21.	Krażek barw Newtona z wirownicą ręczną	Krażek barw Newtona przymocowany do specjalnej podstawy i wprawiany w ruch za pomocą ręcznej wirownicy. Średnica krążka: ok. 18 cm. Krażek Newtona to koło podzielone na sektory o barwach tęczy.	Szkoła Podstawowa nr 3	1	5	zestaw
			Szkoła Podstawowa nr 2	4		
22.	Magnesy pływające	Komplet 4 okrągłych magnesów (w różnych kolorach) z otworami, na podstawie. Wsuwając magnesy zwrócone jednakowymi biegunami	Szkoła Podstawowa nr 3	10	17	zestaw



		do siebie uzyskujemy bardzo efektowne zjawisko pływania magnesów w wyniku ich odpychania. Trzpień wysokość 10,5 cm, magnesy nakładane na trzpień	Szkoła Podstawowa nr 2	7		
23.	Zestaw tuszy kolorowych	12 kolorów, szklane butelki o pojemności 28 ml, tusze nadają się do kaligrafii i rysunku	Szkoła Podstawowa nr 3	4	12	zest.
			Szkoła Podstawowa nr 2	4		
			Gimnazjum nr 1	4		
24.	Atrament	2 kolory (czarny, niebieski), szklane butelki o pojemności 30 ml	Szkoła Podstawowa nr 3	8	20	zestaw
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwonce	4		
			Gimnazjum nr 1	8		
25.	Zakreślacz	4 kolory (żółty, zielony, różowy, niebieski) Grubość linii 2-5 mm. Tusz na bazie wody. Przeznaczony do papieru zwykłego, samokopiującego i faksowego.	Szkoła Podstawowa nr 3 – 1	1	44	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2 – 10	10		
			Gimnazjum nr 1 - 20	20		
26.	Zeszyt papierów kolorowych	Kolory pastelowe, kolor obustronny, format A4, arkusze w kolorach pastelowych, ilość kartek min.10	Szkoła Podstawowa nr 3	70	240	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	100		
			Gimnazjum nr 1	60		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwonce	10		
27.	Papier fotograficzny	Papier błyszczący, format A4, powłoka o brylantowej bieli, idealny wydruk w naturalnych kolorach Wodoodporny i szybkoschnący, arkusze. Gramatura 200 g/m ²	Szkoła Podstawowa nr 3	200	705	Ark.
			Szkoła Podstawowa nr 2	200		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwonce	105		
			Gimnazjum nr 1	200		
28.	Karton wizytówkowy	Papier satynowy gładki, kolor biały przeznaczony do drukarek laserowych i atramentowych, format A4, gramatura 250g/m ²	Szkoła Podstawowa nr 3	50	150	Ark.
			Szkoła Podstawowa nr 2	100		
29.	Brystol	Biały, sztywny, gładki, nie fakturowany papier kreślarski o gramaturze 250g/m ² idealnie nadaje się do rysunków ołówkiem , tuszem oraz wstępnych szkiców kolorowymi kredkami i tłustymi pastelami . Format B1 100x70 cm	Szkoła Podstawowa nr 3	100	390	Ark.
			Szkoła Podstawowa nr 2	60		
			Gimnazjum nr 1	80		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwonce	50		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłty	40		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	60		
30.	Brystol	Mix pięć podstawowych pastelowych kolorów, sztywny, gładki, nie fakturowany papier kreślarski o gramaturze 250g idealnie nadaje się do rysunków ołówkiem , tuszem oraz wstępnych szkiców kolorowymi kredkami i tłustymi pastelami . Format B1 100x70 cm	Szkoła Podstawowa nr 3	100	395	Ark.
			Szkoła Podstawowa nr 2	60		
			Gimnazjum nr 1	80		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwonce	55		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłty	40		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	60		
31.	Szary papier	Papier pakowy makulaturowy szary - nadaje się do pakowania paczek,	Szkoła Podstawowa nr 3	140	340	Ark.



		zabezpieczenia towarów. Można go stosować jako przekładki. Wymiar arkusza: 1000 mm x 1300 mm, Gramatura 80 g/m ² ,	Szkoła Podstawowa nr 2	100		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	20		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	30		
			Gimnazjum nr 1	50		
32.	Koszulki do segregatora	Wykonane w folii PP, multiperforowane, standardowe, opakowanie zawiera 100 koszulek w folii. Format A4	Szkoła Podstawowa nr 3	9	22	Op.
			Szkoła Podstawowa nr 2	10		
			Gimnazjum nr 1	3		
33.	Karteczki samoprzylepne	- Rodzaj: karteczki samoprzylepne - Kolor karteczek: mix kolorów neonowych - Wymiary karteczki: 75x75mm - Ilość kartek: min. 320	Szkoła Podstawowa nr 3	12	34	bloczek
			Szkoła Podstawowa nr 2	10		
			Gimnazjum nr 1	12		
34.	Dziurkacz	Metalowy do 40 kartek, na dwie dziurki, średnica dziurki 5,5mm, z ogranicznikiem formatu: A4/US/A5/A6/888. Poręczny i przydatny w codziennej pracy dzięki niewielkim rozmiarom.	Szkoła Podstawowa nr 3	8	19	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	4		
			Gimnazjum nr 1	5		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	2		
35.	Klejące kropki w taśmie	Min. 100szt. kropek(średnica kropki 10 mm), przezroczysty kolor - nie pozostawia brudnych plam - nie niszczy powierzchni - możesz ją odkleić i ponownie użyć	Szkoła Podstawowa nr 3	14	42	Opak.
			Szkoła Podstawowa nr 2	14		
			Gimnazjum nr 1	14		
36.	Etykiety samoprzylepne	Białe, rozmiar 38x21,2 mm, 100 arkuszy A4	Szkoła Podstawowa nr 3	2	9	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	2		
			Gimnazjum nr 1	5		
37.	Etykiety samoprzylepne	Białe, rozmiar 63,5x33,9 mm, 100 arkuszy A4, zaokrąglone rogi	Szkoła Podstawowa nr 3	2	4	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	2		
38.	Komplet autka poruszane magnesami	Zestaw 2 kolorowych autek oraz 4 okrągłych magnesów. W zależności od ułożenia magnesów w autekach (ich specjalnych otworach) uzyskujemy różne kierunki ruchu i prędkości autek. Zestaw bardzo przemawiający - w sposób przyjazny demonstruje podstawowe właściwości magnesów. Wymiary autek: 10 x 5 x 6 cm. Wymiary pierścieni (magnesów): śr. 3,6cm; grubość pierścienia 8mm	Szkoła Podstawowa nr 3	15	29	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	14		
39.	Podstawowe obwody elektryczne	Zestaw do budowania podstawowych obwodów brystoltrycznych. Elementy obwodu zamontowane są na przezroczystych płytkach, tak aby widoczny był cały obwód. Połączeń elektrycznych płytek dokonuje się szybko i łatwo poprzez specjalne magnetyczne styki. Wymagane trzy baterie C. W zestawie 6 płytek (zamontowane: 3 żarówki /2 rodz./ na podstawkach, brzęczyk, włącznik przyciskowy, silniczek), drut rezystancyjny, 10 przewodów ze specjalnymi stykami magnetycznymi, 2 przewody krokodylkowe, 3 łączniki baterii.	Szkoła Podstawowa nr 3	8	12	Zest.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłkach	4		



40.	Bateria	Płaska, 4,5 V, 3R12	Szkoła Podstawowa nr 3	10	50	szt.
			Gimnazjum nr 1	40		
41.	Olej	Roślinny słonecznikowy, 1 litr	Szkoła Podstawowa nr 3	2	4	szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwonce	1		
			Gimnazjum nr 1	1		
42.	Mąka	Ziemniaczana, 1 kg	Szkoła Podstawowa nr 3	5	5	Szt.
43.	Cukier	Biały, 1 kg	Szkoła Podstawowa nr 3	5	5	szt.
44.	Kisiel	Spożywczy, w proszku. Bez sztucznych barwników. Opakowaniu o masie 38g Mix smaków	Szkoła Podstawowa nr 3	10	10	Szt.
45.	Sól	Jodowana, 1 kg	Szkoła Podstawowa nr 3	5	5	szt.
46.	Denaturat	Fioletowy, w szklanej butelce, 0,5 l	Szkoła Podstawowa nr 3	10	34	szt.
			Gimnazjum nr 1	24		
47.	Kredki ołówkowe	Wykonane z drewna, lakierowane wykończenia, żywe, intensywne kolory, miękka kreska standardowa grubość kreski 3.0 mm Pudełko zawierające 24 kredek, mix kolorów,	Szkoła Podstawowa nr 3	18	93	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	65		
			Gimnazjum nr 1	10		
48.	Segregator	Wykonany z tektury o grubości 1,9mm i gramaturze 1170gm2 pokryty ekologiczną folią polipropylenową (100fm) o strukturze płótna wewnątrz biała wyklejka papierowa 2-pierścieniowy mechanizm w kształcie litery D średnica pierścieni: 30mm wymienna, obustronna etykieta grzbietowa wzmocniony otwór na palec szerokość grzbietu: 45mm wymiary segregatora : 45x320x285mm Mix kolorów	Szkoła Podstawowa nr 3	18	48	szt.
			Gimnazjum nr 1	30		
49.	Segregator	wykonany z tektury pokrytej ekologiczną folią polipropylenową o strukturze płótna - grubość kartonu: 2,1 mm - gramatura kartonu: 1290 g/m2 - dźwignia wysokiej jakości z dociskaczem - szerokość grzbietu: 75 mm - wzmocniony otwór na palec - wymienna, obustronna etykieta grzbietowa - wymiary: 285 x 320 mm - format A4 -mix kolorów	Szkoła Podstawowa nr 3	2	32	szt.
			Gimnazjum nr 1	30		
50.	Podkładka z zaciskiem	Sztywna podkładka z zaciskiem sprężynowym - pokryta folią PCV, format A4, mix kolorów	Szkoła Podstawowa nr 3	16	16	szt.
51.	Nożyczki	przeznaczone szczególnie do papieru i tkanin, ze stali nierdzewnej, uchwyt z tworzywa sztucznego o ergonomicznym kształcie, zaokrąglone ostrza Rozmiar: 7" = 18 cm.	Szkoła Podstawowa nr 3	6	65	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	14		
			Gimnazjum nr 1	30		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwonce	5		



			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	10		
52.	Linijka	Wykonana z polistyrolu, odporna na odkształcenia cechuje się dużą odpornością na złamanie nieścieralna podziałka zgodna z normami, czarna liniatura podcięte brzegi ułatwiają precyzyjne kreślenie w zawieszce długość: 20cm kolor transparentny podziałka co 1 mm	Szkoła Podstawowa nr 3	32	32	szt.
53.	Ekierka	Ekierka z przezroczystego plastiku o delikatnym niebieskim zabarwieniu, czarna liniatura, odporna na odkształcenia, ścięte brzegi ułatwiają prowadzenie linii, 45 /45 , długość 14 cm, podziałka co 1mm	Szkoła Podstawowa nr 3	48	63	szt.
			Gimnazjum nr 1	15		
54.	Ekierka	Ekierka z przezroczystego plastiku o delikatnym niebieskim zabarwieniu, czarna liniatura, odporna na odkształcenia, ścięte brzegi ułatwiają prowadzenie linii, 30 /60, długość 14 cm, podziałka co 1 mm	Szkoła Podstawowa nr 3	48	63	szt.
			Gimnazjum nr 1	15		
55.	Blok milimetry	gładkie kartki przeznaczenie: tworzenie wykresów, rysunki matematyczne format: A4, ilość kartek 10	Szkoła Podstawowa nr 3	18	57	szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	4		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłty	5		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	10		
			Gimnazjum nr 1	20		
56.	Taśma miernicza	Zwijana za pomocą składanej korbki, zbrojona włóknem szklanym, obudowa wykonana z tworzywa odpornego na uderzenia z gumowym wykończeniem, haczyk umożliwiający zaczepienie taśmy, długość 30 metrów, szerokość do 1,5 cm	Szkoła Podstawowa nr 3	4	15	szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1		
			Gimnazjum nr 1	10		
57.	Zestaw magnesów	Zestaw składa się z 6 magnesów do tablic. Magnesy przyłożone do tablicy pewnie utrzymują wiszące notatki. Mają klasyczny, płaski kształt. Średnica - 2,2 cm Materiał: Stal nierdzewna	Szkoła Podstawowa nr 3	4	13	Zest.
			Szkoła Podstawowa nr 2	4		
			Gimnazjum nr 1	5		
58.	Spinacze	Galwanizowane spinacze biurowe kolorowe, o wymiarze 25 mm w mixie kolorów. Spinacze w owalnym plastikowym, magnetycznym pojemniku. Ilość spinaczy w pojemniku 100 szt.	Szkoła Podstawowa nr 3	4	9	kpl.
			Gimnazjum nr 1	5		
59.	Szpilki	uniwersalne srebrne szpilki, niklowane. Pakowane w pudełka po 50 gram. Szpilki 28 mm	Szkoła Podstawowa nr 3	4	9	Op.
			Gimnazjum nr 1	5		
60.	Marker	Permanentny, Okrągła końcówka o solidnej konstrukcji (wykonana z	Szkoła Podstawowa nr 3	38	116	kpl.



		włókna akrylowego), kreska o grubości 1,5 mm. Wysokiej jakości tusz. 4 podstawowe kolory kpl.(czarny, niebieski, zielony, czerwony)	Szkoła Podstawowa nr 2	20		
			Gimnazjum nr 1	20		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	20		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	2		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłkach	10		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	6		
61.	Kreda	Kolorowa do malowania po asfalcie, okrągła-średnica 14 mm, ilość sztuk 36, mix kolorów, laski kredy umieszczone w plastikowym zamykanym wiaderku	Szkoła Podstawowa nr 3	4	4	kpl.
62.	Bryły geometryczne	Zestaw 12 dużych, jasnych, trójwymiarowych plastikowych figur geometrycznych. Figury mają wspólny 8 cm wymiar, co pozwala porównać rozmiary poszczególnych figur. Zestaw zawiera: kulę, prostopadłościan, walec, stożek, sześciąt, czworościan, graniastosłup prawidłowy sześciokątny, graniastosłup prawidłowy trójkątny, graniastosłup prawidłowy pięciokątny, graniastosłup prawidłowy ośmiokątny, półkulę oraz ostrosłup prawidłowy czterokątny. Dołączony pojemnik do przechowywania. Wymiary opakowania: 32cm x 30,5cm x 8cm.	Szkoła Podstawowa nr 3	4	4	Zest.
63.	Plansza nakładka na tablicę magnetyczną	Suchościeralna o wymiarach 83x93 cm, Wykonana z PCV pozwalającego na wykorzystywanie pisaków suchościeralnych. Motyw: kratka. Nakładka wykonana z wysokiej jakości białej, elastycznej folii, zadrukowanej i lakierowanej. Mocowana na tablicy magnetycznej za pomocą integralnych pasków magnetycznych	Szkoła Podstawowa nr 3	2	2	Szt.
64.	Pisaki suchościeralne + gąbka	Komplet czterech markerów do pisania po tablicach suchościeralnych, łatwo ścieralny tusz proszkowy, końcówka okrągła 1,5 mm, kolory: niebieski, czerwony, czarny, zielony + gąbka do tablic suchościeralnych magnetyczna	Szkoła Podstawowa nr 3	4	11	kpl.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	2		
			Gimnazjum nr 1	5		
65.	Wieże ułamkowe ekwiwalentne	Pomoc wykonana z klocków, które można łączyć ze sobą tworząc wieże. Poszczególne wieże dzielą się na ułamki 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10 i 1/12. Nadrukowane są na trzech ściankach każdego elementu nazwy tej części z jednoczesnym zastosowaniem trzech różnych zapisów: jako ułamek zwykły, jako ułamek dziesiętny i jako procent. Pozwala	Szkoła Podstawowa nr 3	12	12	Zest.



		<p>to utrwać jednocześnie związki pomiędzy tymi notacjami. » Zastosowanie: •rozszerzanie i skracanie ułamków •dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie ułamków jednoimiennych •dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie ułamków różnoimiennych •obrazowanie pojęcie ułamka niewłaściwego i liczby mieszanej (przy połączeniu więcej niż jednego kompletu) •równoległe operowanie zapisem ułamka zwykłego, dziesiętnego i procentów (i ich zamiana) . Zestaw zawiera 51 elementów do łączenia, wykonanych z tworzywa sztucznego</p>				
66.	Łamigłówka Tangram	<p>Tradycyjna chińska łamigłówka rozwijająca logiczne myślenie i zdolność postrzegania. Pozwala na porównywanie figur geometrycznych, sortowanie oraz badanie symetrii. Pangramy zostały wykonane z trwałego tworzywa, Skład zestawu: 30 zestawów pangramów po 7 tangramów, łącznie 210 elementów.</p>	Szkoła Podstawowa nr 3	2	9	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	7		
67.	Gra logiczna DIGIT	<p>Niezwykle wciągająca gra logiczna. Prosta w założeniach, a jednocześnie stawiane przez nią zadania wymagają ruszenia głową.</p> <p>Czy zdołasz z wyjściowego układu ułożyć pokazany na karcie wzór, wykonując tylko jedno przesunięcie patyczka? Gra ćwiczy wyobraźnię, refleks, spostrzegawczość i logiczne myślenie. Reguły pozwalają na rozgrywkę jednoosobową i w większym gronie.</p> <p>Opakowanie pudełko kartonowe wymiary 12 x 17 x 3 cm waga 0.1790 materiał karton, drewno zawartość 55 kart, 5 patyczków, instrukcja</p>	Szkoła Podstawowa nr 3	16	16	kpl.
68.	Gra logiczna RUMMIKUB wersja Travel	<p>Celem gry jest jak najszybsze wyłożenie na stół wszystkich kostek ze swojej tabliczki. Gracz, który dokona tego jako pierwszy - wygrywa. Inni gracze liczą punkty pozostałe im na tabliczkach i zapisują je ze znakiem ujemnym. Zwycięzca zapisuje ze znakiem dodatnim sumę punktów pozostałych graczy. Rozgrywka może się toczyć z limitem czasu lub bez. Zawartość pudełka: - 104 kostki - 2 jokery - 4 tabliczki z nóżkami - instrukcja</p>	Szkoła Podstawowa nr 3	12	12	kpl.



69.	Gra logiczna BLOKUS	Jest jedną z nielicznych gier logicznych, które można polecić do gry w 2 osoby, jak i 4 osoby. Każdy gracz stara się ułożyć na planszy możliwie jak najwięcej ze swoich 21 klocków, starając się jednocześnie utrudnić to pozostałym graczom. PUDEŁKO ZAWIERA: plansza do gry 84 klocki 4 pojemniki na klocki instrukcja	Szkoła Podstawowa nr 3	12	12	kpl.
70.	Budujemy szkielet brył	W zestawie: 180 kolorowych plastikowych kulek o średnicy 1,6 cm (każda kulka posiada 26 otworów), 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm wykonane z solidnego tworzywa	Szkoła Podstawowa nr 3	4	4	Zest.
71.	Papier do flipchartów	Idealny do eksponowania różnego rodzaju informacji czy notatek cztery otwory do zawieszania na flipchartach w dwóch rozstawach otworów pakowany indywidualnie w folię wymiary (format): 66 x 99 cm nadruk: gładki ilość arkuszy w bloku: 20	Szkoła Podstawowa nr 3	4	9	kpl.
			Gimnazjum nr 1	5		
72.	Schubitrix. Sekundy, minuty, godziny	Oryginalne układanki edukacyjne. Elementy układanki są trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w taki sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań. 2 układanki po 24 elementy; łącznie 48 kart (o boku 6 cm) w pudełku z wkładką do sortowania.	Szkoła Podstawowa nr 2	2	2	Zest.
73.	Bateria	Alkaliczne, AAA LR03	Szkoła Podstawowa nr 2	30	30	szt.
74.	Bateria	Alkaliczne, AA LR6	Szkoła Podstawowa nr 2	30	60	szt.
			Gimnazjum nr 1	30		
75.	Piramida matematyczna M2	Piramida to wspaniała zabawa połączona z nauką, ponieważ rozwija u dziecka zdolność do myślenia i zapamiętywania, uczy wytrwałości, wzmacnia koncentrację i skutecznie pomaga przezwyciężyć trudności w procesie uczenia się. Budowanie piramidy jest proste i odbywa się na zasadzie gry w domino, w efekcie rozwiązania wszystkich zadań otrzymujemy imponującą piramidę. Piramida matematyczna M2 to nieoceniona pomoc, która dzięki swojej zabawowej formie służy poznawaniu podstaw techniki	Szkoła Podstawowa nr 2	7	7	kpl.



		rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby i mnożenia do 100. Dzięki prawidłowemu rozwiązaniu 63 zadań dzieciom uda się stworzyć imponującą piramidę. W zestawie znajduje się 49 trójkątów.				
76.	Gra logiczna Domino	zestaw domin pozwala ćwiczyć pamięciowe działania na mnożenie w zakresie 100. Zestaw zawiera 4 układanki, a każda z nich znakowana jest kolorystycznie dla łatwego sortowania. Kostki domina wykonane są z grubego tworzywa o bezpiecznie wykończonych rogach - są bardzo trwałe i można je myć. » Zawartość: 4 komplety domina, każdy komplet zawiera 24 kostki domina (8 x 4 cm), wykonane z grubego tworzywa (0,3 cm)	Szkoła Podstawowa nr 2	7	7	kpl.
77.	Gra Bingo	Dodawanie i odejmowanie do 100. Zestaw zawiera: • 2 zestawy po 6 kart (dodawanie i odejmowanie) • 108 kartoników z działaniami	Szkoła Podstawowa nr 2	7	7	zestaw
78.	Gra logiczna Sudoku	Gra planszowa , Pudełko zawiera: • plansza do gry • 81 kolorowych płytek • 45 specjalnych znaczników • instrukcja z zadaniami oraz wskazówkami i metodami rozwiązywania zadań	Szkoła Podstawowa nr 2	14	14	zestaw
79.	Banknoty polskie	Kopie papierowych banknotów. Służą do celów edukacyjnych i zabawy. Pieniążki to zestaw banknotów o nominatach: 10, 20, 50, 100 i 200 złotych , min. 40 banknotów	Szkoła Podstawowa nr 2	3	3	zestaw
80.	Cienkopisy	Komplet 10 cienkopisów w etui z zawieszką, cienka linia 0,4 mm grubości posiadają fibrowa końcówka oprawiona w metal przez co jest mocna i odporna na złamanie każdy cienkopis ma wentylowaną skuwkę tusz w cienkopisach jest na bazie wody cienkopis nie wysycha przez długi czas, nawet pozostawiony bez skuwki etui 10 kolorów	Szkoła Podstawowa nr 2	10	70	kpl.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwonce	40		
			Gimnazjum nr 1	20		
81.	Monety z tworzywa	Zestaw monet z tworzywa umożliwiających poprzez zabawę poznanie wartości pieniądza, nabycie umiejętności odliczania określonych kwot oraz dokonywanie podstawowych działań arytmetycznych. 100 monet: 10 monet o nominatach od 2 gr do 5 zł i 20 monet 1 gr	Szkoła Podstawowa nr 2	3	3	Zest.
82.	Blok techniczny	Format A4, kolor biały, ilość arkuszy w bloku min.10	Szkoła Podstawowa nr 2	65	105	szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwonce	5		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłty	5		



			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	10		
			Gimnazjum nr 1	20		
83.	Blok techniczny	Format A4, kolorowy, ilość arkuszy w bloku min.10	Szkoła Podstawowa nr 2	65	135	kpl.
			Gimnazjum nr 1	40		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	15		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	5		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	10		
84.	Ołówek	Drewniany, HB, zatemperowany z gumką, klejony grafit	Szkoła Podstawowa nr 2	127	153	szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	6		
			Gimnazjum nr 1	20		
85.	Optyczny mix	Mix 3 urządzeń w 1: mikroskop, peryskop, teleskop (do oglądania nieba), powiększenie 12x. Mikroskop 10x. Wystarczy kilka ruchów, aby zmienić funkcjonalność urządzenia. Mix 3 w 1 odkryje to, czego gołe oko nie dostrzeże, przybliży strukturę otaczającej nas materii. wym. po rozłożeniu 50 (x 11,5 x 4,5 cm); po złożeniu 24 cm; kolor wybierany losowo	Szkoła Podstawowa nr 2	2	2	szt.
86.	Warsztat mieszania kolorów	Zestaw zawiera 4 próbówki, 1 stojak 3 miarki 100 ml, 1 miarka 200 ml 1 pipeta, 1 łyżka 1 zestaw barwników po 0,25 g sproszkowanego barwnika: żółtego, czerwonego, niebieskiego	Szkoła Podstawowa nr 2	2	2	Zest.
87.	Pudełko z opiłkami + magnesy	Zestaw do indywidualnych doświadczeń dla całej klasy – 10 par magnesów sztabkowych o wym. 14x10x50 mm N-S oraz 10 pudełek z opiłkami z odpornego, przezroczystego tworzywa sztucznego o wym. 95x70x10 mm.	Szkoła Podstawowa nr 3	5	9	zestaw
			Szkoła Podstawowa nr 2	4		
88.	Tarcza zegarowa demonstracyjna	Tarcza zegarowa demonstracyjna wyposażona jest w system kół zębatach, dzięki czemu automatycznie zachowuje relację minut i godzin w trakcie ćwiczeń. Dwa kolory wskazówek zgodnie są z podziałką tarczy na godziny (kolor czerwony) i minuty (kolor granatowy), co znacznie ułatwia naukę odczytu czasu. Wymiary: śr. 34 cm Przy liczbach od 1 do 12 też godziny popołudniowe od 13 do 24 a na odwrocie wersja z liczbami rzymskimi;	Szkoła Podstawowa nr 3	2	4	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	2		
89.	Wodorotlenek sodu	Nieorganiczny związek chemiczny, w pastylkach w szklanym opakowaniu 1 kg	Gimnazjum nr 1	5	6	op.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1		
90.	Glukoza	2 kg	Gimnazjum nr 1	5	5	op.
91.	Szkło wodne	2 l	Gimnazjum nr 1	5	5	op.



92.	Azotan (V) potasu	100g	Gimnazjum nr 1	40	40	op.
93.	Woda destylowana	Opakowanie 5 litrów	Gimnazjum nr 1	15	15	op.
94.	Siarczan (VI) miedzi (II)	1 kg	Gimnazjum nr 1	5	6	op.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	1		
95.	Jodyna czysta	500 ml	Gimnazjum nr 1	5	7	op.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2		
96.	Jodek potasu	100 g	Gimnazjum nr 1	10	10	op.
97.	Perhydrol	30% roztwór, 500 ml	Gimnazjum nr 1	10	10	op.
98.	Pył cynkowy	1 kg	Gimnazjum nr 1	10	10	op.
99.	Magnez	Bardzo drobne wiórki, opakowanie 100 g	Gimnazjum nr 1	30	31	op.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	1		
100.	Cukier puder	Opakowanie 250 g.	Gimnazjum nr 1	15	15	op.
101.	Płyn do baniek mydlanych	Płyn do baniek mydlanych Polskiej marki, wyprodukowany zgodnie z normą dotyczącą bezpieczeństwa zabawek. Dlatego jest całkowicie bezpieczny. Posiada znak CE. Płyn jest produktem najwyższej jakości, profesjonalny. Pojemność 5 litrów. Dzięki niemu można uzyskać 2 metrowe bańki mydlane oraz zamknąć człowieka w bańce.	Gimnazjum nr 1	5	5	op.
102.	Ocet spirytusowy	10 %, w szklanych butelkach o pojemności 0,5 litra	Gimnazjum nr 1	15	17	butelka
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2		
103.	Gaz do palnika	Pojemność min. 250 ml	Gimnazjum nr 1	20	20	szt.
104.	Soda oczyszczona	Pastyłki, 100 szt.	Gimnazjum nr 1	10	10	op.
105.	Chlorek amonu	200 g	Gimnazjum nr 1	5	5	op.
106.	Azotan (V) strontu	100 g	Gimnazjum nr 1	5	5	op.
107.	Azotan (V) baru	100 g	Gimnazjum nr 1	5	5	op.
108.	Rękawiczki	Białe lateksowe, rozmiar S, pudełko 100 szt.	Gimnazjum nr 1	20	20	op.
109.	Rękawiczki	Białe lateksowe, rozmiar M, pudełko 100 szt.	Gimnazjum nr 1	20	21	op.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1		
110.	Rękawiczki	Białe lateksowe, rozmiar L, pudełko 100 szt.	Gimnazjum nr 1	20	21	op.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1		
111.	Zeszyt papierów kolorowych	Zawiera 10 arkuszy w różnych kolorach. Format A4	Gimnazjum nr 1 - 25	25	25	szt.
112.	Obręcz do baniek	Wygodna rączka powlekana wysokiej jakości tworzywem sztucznym. Sama obręcz powlekana jest specjalnym materiałem bardzo dobrze nasiąkającym płynem. Długość rączki to około 30cm. Typ motylek.	Gimnazjum nr 1 - 5	5	5	szt.



113.	Sznurek do baniek	Narzędzie do tworzenia olbrzymich baniek. Całkowita długość sznurka ok. 2 metry.	Gimnazjum nr 1 - 5	5	5	szt.
114.	Kolorowy papier ksero	Pastelowe jasne kolory, format A4, ryza każda w innym kolorze	Gimnazjum nr 1	25	69	ryza
			Szkoła Podstawowa nr 2	10		
			Szkoła Podstawowa nr 3	4		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	5		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	25		
115.	Taśma dwustronna	Taśma polipropylenowa, biała emulsja klejąca (kautyżyk syntetyczny). Rozmiar: 38mm x 10 m	Gimnazjum nr 1	20	42	szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	20		
116.	Klej	Szkolny w sztyfcie, bezbarwny, bezwonny, Nie wysycha dzięki specjalnemu hermetycznie zamkniętemu opakowaniu, 20 g	Szkoła Podstawowa nr 3	18	168	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	20		
			Gimnazjum nr 1	40		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	30		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	20		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	10		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłkach	30		
117.	Flamastry	Z wytrzymałą i elastyczną stożkową końcówką o średnicy 8 mm, która nie wpada do środka nawet przy silnym nacisku. Po chwilowym odkształceniu końcówka zawsze wraca do pierwotnego kształtu. Pozwala na rysowanie cienkich i grubych linii (od 1 mm do 3,25 cm). Tusz na bazie wody. Żywe, intensywne kolory. Kpl. 12 sztuk. Wentylowana skuwka.	Gimnazjum nr 1	10	66	kpl.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	36		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłkach	10		
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	10		
118.	Linijka	Wykonana z polistyrolu odporna na odkształcenia cechuje się dużą odpornością na złamanie nieścieralna podziałka zgodna z normami, czarna liniatura podcięte brzegi ułatwiają precyzyjne kreślenie w zawieszce długość: 30cm kolor transparentny, podziałka co 1mm	Gimnazjum nr 1	20	20	szt.
119.	Teczka	Teczka skrzydłowa z rzepem, wykonana z grubej tektury. Powlekana folią polipropylenową z wyklejką w środku. Zamykana na dwa rzepy. Trzy wewnętrzne klapki zabezpieczające dokumenty przed wypadnięciem. Format A4. Grzbiet 3 cm. Kolor dowolny	Gimnazjum nr 1	10	30	szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	20		
120.	Farby plakatowe	Zestaw 12 kolorów farb plakatowych w pojemnikach (słoiczkach szklanych)20 ml. Farby plakatowe są farbami	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	7	41	Zest.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	5		



		wodnymi, kryjącymi o czystych i intensywnych barwach.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	7		
			Gimnazjum nr 1	15		
121.	Pędzle	Komplet sześciu pędzli z włosia naturalnego. W skład kompletu wchodzi cztery pędzle okrągłe z konia rozmiar 2,4,6,10 oraz dwa płaskie szczeciniaki rozmiar 8, 12. Uchwyt drewniany. Komplet nadaje się do farb olejnych i wodnych	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	16	52	kpl.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	16		
			Gimnazjum nr 1	20		
122.	Farby akrylowe	Do malowania na tkaninach. Zrobione z wybranych surowców, które sprawiają, że kolor farby jest żywy, ładny, delikatnie kryjący oraz gwarantują mu bardzo wysoki poziom odporności na światło, krycie, a także odporność na wodę. W efekcie ciężko jest ją zmyć albo zetrzeć. Zestaw - 12 kolorów w słoikach o pojemności 10ml.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	17	Zest.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	5		
			Gimnazjum nr 1	10		
123.	Woda wapienna	250 ml	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	7	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
124.	Odczynnik SUDAN III	50 ml	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	7	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
125.	Ziemia ogrodowa	Uniwersalna, worek 50 l	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	2	szt.
126.	Doniczka	Plastikowa, kolor brąz, okrągła, Średnica u szczytu – 25 cm, wysokość min. 30 cm	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	8	8	szt.
127.	Folia do laminowania	Format A4, ilość w opakowaniu 100 szt. Grubość 100 mikronów, przeznaczona do laminacji notatek, dokumentów, zdjęć, rysunków.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	3	13	Kpl.
			Gimnazjum nr 1	10		
128.	Model DNA	Kolorowy model wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego, na podstawie. Model łatwy w montażu. Można go składać i rozkładać, co umożliwia między innymi demonstrację procesu replikacji DNA. Wymiary: 12x12x40 cm	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	3	11	kpl.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	3		
			Gimnazjum nr 1	5		
129.	Naszyjnik z DNA	Zestaw umożliwia przeprowadzenie bezbolesnej procedury izolacji DNA z ludzkich komórek nabłonkowych pobranych z wymazu z policzka. Wytrącony DNA można umieścić w wisiorku i nosić zawieszony na szyi. Prosty, szybki i widowiskowy eksperyment, pozwalający zobaczyć DNA "gołym" okiem. Zestaw zawiera komplet materiałów i odczynników do wykonania 2 naszyjników. Zestaw zawiera: 5 ml buforu do izolacji	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	3	26	Zest.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	3		



		5 ml denaturatu 2 wymazówki 2 przezroczyste, stojące probówki 2 szklane fiołki 2 metalowe kapturki 2 pipety pasterowskie silikonowa zatyczka sznurek	Gimnazjum nr 1	20		
130.	Taśma klejąca z podajnikiem	Podajnik z tworzywa sztucznego, przeznaczony do małych rolek taśm (max 33 m), w zestawie taśma klejąca bezbarwna szerokość taśmy 19mm. Podajnik nie przesuwają się podczas odrywania taśmy, dzięki obciążonej podstawie.	Szkoła Podstawowa nr 3	24	71	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	20		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	6		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobułtach	6		
			Gimnazjum nr 1	15		
131.	Taśma klejąca	Samoprzylepna o szerokości 48 mm, długość 50 metrów, kolor przezroczysta	Szkoła Podstawowa nr 3	14	24	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	10		
132.	Zszywacz	Długoramienny, Wytrzymały - wykonany z tworzywa sztucznego z metalowymi częściami., ogranicznik wsuwania papieru (skala centymetrowa i calowa). Ilość zszywanych kartek 30 sztuk, na zszywki 24x6 mm	Szkoła Podstawowa nr 3	8	19	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	8		
			Gimnazjum nr 1	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	2		
133.	Zszywki biurowe	Stalowe, wykonane ze stali nierdzewnej, rozmiar 24x6 mm, pudełko 10000 zszywek	Szkoła Podstawowa nr 3	12	34	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	8		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	4		
			Gimnazjum nr 1	10		
134.	Plansze dydaktyczne	Pomocne podczas nauki matematyki w klasach IV-VI szkoły podstawowej. Zestaw składa się z 5 ofoliowanych wyposażonych w zawieszki i listwy metalowe plansz o wymiarach 70cm x 100cm. Tematyka plansz: - Działania na liczbach i wyrażeniach. - Cechy podzielności liczb naturalnych. - Ułamki. - Pola i obwody figur płaskich. - Pola i objętości figur przestrzennych. - Wielościany foremne i ich siatki.	Szkoła Podstawowa nr 3	2	2	Zest.
135.	Magnetyczne przyrządy tablicowe z tablicą do zawieszenia	Komplet 6 przyrządów tablicowych z trwałego tworzywa sztucznego, dobrej jakości. Zawiera linijkę o długości 100 cm, dwie ekierki (60 -30 -90 oraz 45 -45 - 90 , 60 cm), kątomierz, cyrkiel z magnesami oraz wskaźnik o długości 100 cm. Cztery pierwsze przyrządy posiadają uchwyty.	Szkoła Podstawowa nr 3	2	4	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	2		
136.	Istota systemu dziesiętnego – klocki duże	Hierarchia klocków ukazuje związki pomiędzy kolejnymi rzędami systemu dziesiętnego: jedność - dziesiątka - setka. Zawartość: 111 elementów drewnianych: 1 setka (20 x 20 x 2 cm) - 10 dziesiątek (20 x 2 x 2 cm) - 100 jedności (2 x 2 x 2 cm)	Szkoła Podstawowa nr 3	8	8	Zest.



137.	Wielkie kostki z pianki	Zestaw zawiera łącznie 6 kostek z pianki o boku 12,7 cm. Znaki na kostkach: Działania, kropki, cyfry,	Szkoła Podstawowa nr 3	4	8	Zest.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	4		
138.	Teodolit dydaktyczny do mierzenia kątów	Dydaktyczna wersja teodolitu z trwałego tworzywa sztucznego odpornego na warunki zewnętrzne. Teleskopowe (wsuwane) nogi trójnogu ułatwiają przechowywanie przyrządu. Skale pozioma i pionowa są ruchome i umożliwiają dokonywanie pomiarów z dokładnością do 0,5 stopnia. Wymiary spakowanej pomocy: 64 x 33 x 8 cm. Maksymalna wysokość: 83 cm.	Szkoła Podstawowa nr 3	2	4	szt.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	2		
139.	Taśma klejąca dwustronna	Taśma polipropylenowa, biała emulsja klejąca (kautucz syntetyczny), wymiary: 50 mm x 10 m	Szkoła Podstawowa nr 3	6	10	szt.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	4		
140.	Sześciiany	Wielofunkcyjne sześciiany ze złączami o boku 1 cm i wadze 1 g każdy, w 10 żywych kolorach. 1000 szt.	Szkoła Podstawowa nr 3	2	2	kpl.
141.	Banknoty i monety demonstracyjne, magnetyczne	Zestaw barwnych wizerunków banknotów i monet, przeznaczony jest do demonstracji – na tablicy szkolnej – wszystkich działań matematycznych z zastosowaniem pieniędzy. Wizerunki monet i banknotów umieszczone są na magnetycznej folii, i zostały powiększone w stosunku do oryginałów, Zawartość: - banknoty 3 x 200 zł * 3 x 100 zł * 3 x 50 zł * 3 x 20 zł * 6 x 10 zł - monety 6 x 5 zł * 6 x 2 zł * 6 x 1 zł * 6 x 50 gr * 6 x 20 gr * 6 x 10 gr * 12 x 5 gr * 12 x 2 gr * 12 x 1 gr - zestawy znaków + - = * : x y ? < > - instrukcja - całość w estetycznej walizce z przegródkami na każdy element zestawu	Szkoła Podstawowa nr 3	4	4	Zest.
142.	Kamerton z pudłem rezonansowym	Zestaw zawiera przestrajalny w niewielkim zakresie kamerton 440 Hz z pudłem rezonansowym oraz młoteczek gumowy. Przesuwany obciążnik na jednym z ramion kamertonu umożliwia niewielką zmianę częstotliwości drgań. Za pomocą kamertonów można demonstrować m.in. powstawanie fal akustycznych, zjawisko rezonansu oraz dudnienia. Rozmiar: ok. 14 x 7 x 20 cm Waga: ok. 0,4 kg	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	4	Zest.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	1		
			Gimnazjum nr 1	2		
143.	Sześciiany do wyznaczania gęstości różnych materiałów	Zestaw zawiera dziesięć sześciianów. Długość krawędzi każdego sześcianu wynosi 2,5 cm. Sześciiany wykonane są z różnych materiałów: miedzi, mosiądzu, glinu, ołowiu, żelaza, cynku, drewna twardego, drewna miękkiego, akrylu i PCW. Mogą pełnić rolę próbek materiałów o bardzo różnych gęstościach.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	7	Zest.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	2		
			Gimnazjum nr 1	4		



144.	Obciążniki	Zestaw zawiera dziesięć metalowych obciążników w plastikowym pudełku. Każdy z obciążników ma masę 50g i jest zaopatrzony w dwustronny haczyk umożliwiający jego zawieszanie oraz łączenie z innymi obciążnikami.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	9	Zest.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	2		
			Gimnazjum nr 1	5		
145.	Przewody łączeniowe	Zestaw zawiera cztery czarne przewody o długości 20 cm zakończone wtyczkami bananowymi o średnicy 4 mm. Wtyczki pozwalają na przyłączanie wielu przewodów do jednego gniazda.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	9	Zest.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	2		
			Gimnazjum nr 1	5		
146.	Pojemnik próżniowy z pompką	W skład zestawu wchodzi plastikowy pojemnik ze specjalnym zaworkiem oraz pompka do wytwarzania podciśnienia. W wielu doświadczeniach zestaw ten może zastąpić drogą pompę próżniową z kloszem.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu – 1	1	7	Zest.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach – 1	1		
			Gimnazjum nr 1 - 5	5		
147.	Półkule magdeburskie	Zestaw stanowią dwie przysawki o dużej średnicy (około 12 cm), które pełnią rolę klasycznych "półkul magdeburskich". Za ich pomocą można zademonstrować istnienie ciśnienia atmosferycznego,	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	Zest.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	1		
			Gimnazjum nr 1	4		
148.	Zestaw do demonstracji oddziaływania bezpośredniego i na odległość,	Zestaw składa się z metalowego toru z podziałką, czterech kulek metalowych i trzech kulek szklanych, wypełnionej cieczą rurki o długości 72 cm (w której znajduje się pęcherzyk powietrza) oraz pisaka suchościernego.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	Zest.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	1		
			Gimnazjum nr 1	4		
149.	Dźwignia dwustronna	Wykonana z drewna dźwignia o długości 50 cm jest wyposażona w cztery ruchome zaczepy i podziałkę centymetrową z zerem na środku oraz metalowy uchwyt do mocowania na kolumnie typowego statywu. Do równoważenia nieobciążonej dźwigni służą ciężarki na gwintowanych osiach, które znajdują się na końcach jej ramion.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	1		
			Gimnazjum nr 1	4		
150.	Klocki do badania siły tarcia	Zestaw składa się z trzech jednakowych drewnianych klocków o wymiarach 12x12x3 cm. Każdy z klocków posiada dwa haczyki. Klocki można łączyć ze sobą lub ustawiać jeden na drugim	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	8	Zest.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	2		
			Gimnazjum nr 1	4		
151.	Magnesy neodymowe	Pierścieniowe, rozmiar 25x7mm	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	4	18	szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	4		
			Gimnazjum nr 1	10		
152.	Magnesy neodymowe	Okrągłe, 10x2mm	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	20	650	szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	20		
			Gimnazjum nr 1	20		
153.	Przyrząd do obserwacji obrazu rzeczywistego w zwierciadle wklęsłym	Przyrząd składa się z dwóch zwierciadeł wklęsłych o średnicy 22 cm. Można ich używać osobno lub złożyć razem, tworząc jeden przyrząd. Jedno z nich posiada w	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	7	kpl.



		środku otwór. Bardzo często uczniowie uważają, że obraz rzeczywisty można zobaczyć jedynie za pomocą ekranu. Zestaw pozwala w ciekawy i niezwykle zapadający w pamięć sposób pokazać, że obraz rzeczywisty można obserwować także bez użycia ekranu. Za pomocą przyrządu można również zilustrować różnicę pomiędzy obrazem rzeczywistym a pozornym.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	1		
			Gimnazjum nr 1	5		
154.	Folia do laminowania	Format A3, ilość w opakowaniu 100 szt. Grubość 80 mikronów, przeznaczona do laminacji notatek, dokumentów, zdjęć, rysunków.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	Op.
			Gimnazjum nr 1	5		
155.	Magnesy neodymowe	Prostokątne, 25x10x5mm	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	8	23	szt.
			Gimnazjum nr 1	15		
156.	Brystol	Biały, sztywny, gładki, nie fakturowany papier kreślarski o gramaturze 250g/m2 idealnie nadaje się do rysunków ołówkiem, tuszem oraz wstępnych szkiców kolorowymi kredkami i tłustymi pastelami. Format A2	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	30	140	szt.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłkach	30		
			Gimnazjum nr 1	80		
157.	Brystol	Mix pięć podstawowych pastelowych kolorów, sztywny, gładki, nie fakturowany papier kreślarski o gramaturze 250g/m2 idealnie nadaje się do rysunków ołówkiem, tuszem oraz wstępnych szkiców kolorowymi kredkami i tłustymi pastelami. Format A2	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu –	60	170	szt.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłkach –	30		
			Gimnazjum nr 1	80		
158.	Pastele olejne	Okrągły przekrój, miękka, kremowa konsystencja i łatwe rozprowadzanie, Mocne i soczyste kolory. Długość produktu - 60.5 mm Maksymalna średnica obudowy - 8.6 mm. 36 kolorów w tekturowym pudełku. Mogą być używane zarówno na sucho, jak i na mokro, w zależności od pożądanego efektu. Nie zawierają szkodliwych substancji. Są bezpieczne dla dzieci, posiadają atest PZH.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	3	12	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	4		
			Gimnazjum nr 1	5		
159.	Cyrkiel kreślarski	Uniwersalny, szybka i swobodna regulacja promienia, łamane ramie robocze, wymienne końcówki: \varnothing 3,5 mm, długość 140mm pojemnik na grafity ołówkowe, igła zapasowa, okręgi do \varnothing 380 mm. Zestaw w estetycznym zamykanym pudełku z tworzywa sztucznego	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	6	26	kpl.
			Gimnazjum nr 1	20		
160.	Teleskop	Układ optyczny: Refraktor (teleskop soczewkowy) Średnica obiektywu [mm]: 70 mm Ogniskowa [mm]: 500 mm Wyciąg okularowy o średnicy 1,25 cala	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	13	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	2		
			Gimnazjum nr 1	10		



161.	Lusterko z reflekssem do badania geometrii	Przeźroczysta powierzchnia daje refleks, tak jak lustro. Za pomocą lusterka z reflekssem, uczniowie odbijają różnorodne figury, mogą odczytać pismo lustrzane, uzupełniają wzory kwadratowe lub wykonują inne ciekawe eksperymenty. Lusterko wykonane jest z odpornego na zniszczenie szkła z tworzywa sztucznego. Spiłowane boki umożliwiają dzieciom dokładne obrysowanie lustrzanego odbicia. Szerokość: 15 cm Wysokość: 9,5 cm	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	17	szt.
			Gimnazjum nr 1	15		
162.	Waga	Szalkowa, metalowa, bez odważników, Obciążenie maksymalne - 2000 g, wymiar 14 x 17 x 40 cm, dokładność +/- 1g	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	4	szt.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłkach	1		
			Gimnazjum nr 1	2		
163.	Odważniki	Komplet 12 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 1 kg – odważniki żeliwne: 1x 500g, 1x 200g, 2x 100g – odważniki mosiężne: 1x 50g, 1x 20g, 2x 10g, 1x 5g, 2x 2g, 1x 1g – odważniki w podstawie z solidnego drewna	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	4	kpl.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłkach	1		
			Gimnazjum nr 1	2		
164.	Pastele suche	12 kolorów w tekturowym pudełku	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	kpl.
			Gimnazjum nr 1	5		
165.	Płyn do naczyń	1 liter	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
166.	Ręcznik papierowy	Wytrzymały i wydajny - nie rozrywa się i nie rozwarstwa. Dwuwarstwowy. Długość w rolce około 9 metrów	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	8	18	szt.
			Gimnazjum nr 1	10		
167.	Taśma maskująca	Taśma malarska maskująca -szerokość 48mm -długość 40 metrów Papierowa taśma malarska służy do zabezpieczenia powierzchni przy malowaniu jak również przy klejeniu lekkich kartonów. Taśma kolorze żółtym.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	7	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
168.	Gumka do ścierania	Praktyczna gumka do ścierania śladów ołówka z dowolnej powierzchni, nie zawiera lateksu, wykonana z najwyższej jakości syntetycznego kauczuku białą, wymiary: 31 x 23 x 9 mm	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	12	szt.
			Gimnazjum nr 1	10		
169.	Pisaki dwustronne	Dwustronne pisaki. Opakowanie zawiera dziesięć kolorowych pisaków. Pisaki mają intensywne kolory, posiadają wentylowane zatyczki. Każdy pisak ma dwie	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	3	21	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	8		



		końcówki (Gruba - do płaskiego malowania, cienka - do dokładnego kreślenia linii).	Gimnazjum nr 1 -	10		
170.	Oliwa z oliwek	0,5 litra	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	4	szt.
			Gimnazjum nr 1	3		
171.	Nakrętka do butelki aptecznej	Z zakraplaczem, do butelki aptecznej o pojemności 50 ml	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	5	15	szt.
			Gimnazjum nr 1	10		
172.	Nakrętka do butelki aptecznej	Z zakraplaczem, do butelki aptecznej o pojemności 30 ml	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	10	20	szt.
			Gimnazjum nr 1	10		
173.	Nakrętka do butelki aptecznej	Z zakraplaczem, do butelki aptecznej o pojemności 15 ml	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	5	15	szt.
			Gimnazjum nr 1	10		
174.	Butelka apteczna	Wykonana z ciemnego szkła, pojemność 50 ml	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	5	15	szt.
			Gimnazjum nr 1	10		
175.	Butelka apteczna	Wykonana z ciemnego szkła, pojemność 30 ml	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	10	20	szt.
			Gimnazjum nr 1	10		
176.	Butelka apteczna	Wykonana z ciemnego szkła, pojemność 15 ml	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	5	15	szt.
			Gimnazjum nr 1	10		
177.	Butelka HDPE z atomizerem	Atomizer biały z przezroczystą nasadką, pojemność: 30 ml dawka atomizera: 0.12 ml Ø 18 Opakowanie 10 szt.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	11	kpl.
			Gimnazjum nr 1	10		
178.	Olejek lawendowy	Olejek do wyrobu perfum, pojemność ok. 10 ml,	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
179.	Olejek cedrowy	pojemność ok. 10 ml, w szklanej fiolce	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
180.	Olejek z drzewa różanego	Olejek do wyrobu perfum, pojemność ok. 10 ml, w szklanej fiolce	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
181.	Olejek mandarynkowy	Olejek do wyrobu perfum, pojemność ok. 10 ml, w szklanej fiolce	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
182.	Olejek cytrynowy	Olejek do wyrobu perfum, pojemność ok. 10 ml, w szklanej fiolce	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
183.	Olejek z drzewa herbacianego	Olejek do wyrobu perfum, pojemność ok. 10 ml, w szklanej	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	szt.



		fiolce	Gimnazjum nr 1	5		
184.	Spirytus 96 %	0,5 litra	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	3	Op.
			Gimnazjum nr 1	2		
185.	Wodorotlenek potasu	500 g.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	Op.
			Gimnazjum nr 1	5		
186.	Manganian VII potasu	100 g	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	Op.
			Gimnazjum nr 1	5		
187.	Zestaw wskaźników kwasowo-zasadowych	Zestaw 18 wskaźników kwasowo-zasadowych o różnym zakresie pH. - Błękit bromofenolowy alkoholowy r-r 0,1% 100 ml 3,0 - 4,6 - Błękit bromotymolowy alkoholowy r-r 0,1% 100 ml 6,2 - 7,6 - Błękit tymolowy alkoholowy r-r 0,1% 100 ml 1,2 - 2,8 - Czerwień alizarynowa wodny r-r 0,1% 100 ml 10,0 - 12,0 - Czerwień fenolowa wodny r-r 0,05% 100 ml 6,4 - 8,0 - Czerwień kongo 100 ml 3,0 - 5,2 - Czerwień metylowa alkoholowy r-r 0,1% 100 ml 4,2 - 6,3 - Fenoloftaleina alkoholowy r-r 1% 100ml 8,3 - 10,0 - Indygokarmin 5g - Lakmus 1g 4,5 - 8,3 - Oranż metylowy wodny r-r 0,1% 250ml 3,1 - 4,4 - Purpura o-bromokrezolowa wodny r-r 0,05% 100 ml 5,2 - 6,8 - Tymoloftalelina alkoholowy r-r 0,2% 100ml 9,3 - 10,5 - Zielen malachitowa 10g 0,0 - 2,0 - Papierki wskaźnikowe uniwersalne 2 x 100szt 0-14 - Papierki kongo 50szt 3,0 - 5,2 - Papierki lakmusowe niebieskie 50szt > 7,0 - Papierki lakmusowe czerwone 50szt < 7,0	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu – 1	1	7	Zest.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobultach – 1	1		
			Gimnazjum nr 1 - 5	5		
188.	Walizka do obserwacji i analizy chemicznej wód oraz gleb	Szczegółowa Instrukcja zawierająca nie tylko opis metodyki przeprowadzania badań, ale także szereg praktycznych wskazówek dzięki którym uniknie się błędów popełnianych przy tego typu analizach chemicznych. wody i pH gleby -reżimy czystości, temperaturowe czasowe itp. parametry decydujące o precyzji uzyskanych wyników.Zestaw zawiera:	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	7	Zest..



		<ul style="list-style-type: none">- Notatnik- Płyn Helliga- Strzykawka 5 ml- Strzykawka 10 ml- Bibuły osuszające- Lupa powiększająca- Probówka okrągło denną- Stożak plastikowy do probówek- Łyżeczka do poboru próbek gleby- Płytkę porcelanową kwasomierza Helliga- Trzy łyżeczki do poboru odczynników sypkich- Trzy próbówki analityczne płaskodenne z korkami- Zalaminowane skale barwne do odczytywania wyników.- 15/cie plastikowych buteleczek z mianowanymi roztworami wskaźników- Siateczka do usuwania zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody. Wymiary gabarytowe złożonej walizki: 33 cm x 22 cm x 8 cm	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobańcach	2		
			Gimnazjum nr 1	4		
189.	Qwirkle(edycja polska)	Gra logiczna. Zasady gry "Qwirkle" są niezwykle proste, jednak wymagają zarówno strategicznego, jak i taktycznego myślenia. Przy pomocy 108 dużych, drewnianych płytek gracze muszą tworzyć rzędy zawierające ten sam kolor, ale różne symbole albo zawierające ten sam symbol, ale różne kolory. PUDEŁKO ZAWIERA: 108 płytek 1 woreczek instrukcja	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	4	6	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	2		
190.	Equate – gra logiczna	Cel gry: Wykorzystując posiadane płytki, gracz ma za zadanie tworzyć równania matematyczne, zdobywając punkty za każde poprawnie sformułowane równanie. Equate to gra dla 2-4 osób doskonaląca umiejętność wykonywania działań arytmetycznych na liczbach, rekomendowana dla dzieci powyżej 8 roku życia. Na pojedynczy zestaw do gry składają się: polska instrukcja do gry, plansza do gry, 4 plastikowe podstawki pod płytki, oryginalny zestaw płytek składający się ze 190 płytek (w skład 190 płytek wchodzi 40 płytek ze znakiem równości, 103 płytki z cyframi i liczbami, 44 płytki ze znakami matematycznymi oraz 3 puste płytki).	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	4	6	Zest.
			Szkoła Podstawowa nr 2	2		
191.	Geniusz – gra logiczna	Gracze układają kolorowe żetony na sześciokątnej planszy, zbierają punkty, blokują żetony przeciwnika i starają się chronić samych siebie przed zablokowaniem przez innych. Jest to najlepsze połączenie Scrabble, Domina oraz klasycznej	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	3	Zest.



		gry Mastermind. Zawartość pudełka: Plansza do gry 120 żetonów 1 woreczek 24 drewniane znaczniki w 6 kolorach instrukcja.	Szkoła Podstawowa nr 2	1		
192.	Komplet elementów do budowy szkieletów brył	Wersja zaawansowana. Komplet zawiera elementy łączące ("wierzchołki" brył) o zróżnicowanych kolorach i ilości bolców łączących się z rurkami (różne kolory, sztywne i giętne). Po 380 sztuk elementów łączących oraz 500 rurek.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	3	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
193.	EduROM – Matematyka dla szkoły podstawowej (klasy 4-6)	EduROM Multimediałna baza wiedzy – Matematyka to edukacyjny program komputerowy obejmujący materiał nauczania matematyki w szkole podstawowej (klasy 4-6). Materiał dydaktyczny zawarty jest na 5 płytach CD-ROM, zawiera filmy video i animacje, a także testy i specjalne programy narzędziowe, takie jak: kalkulator, kalkulator pisemny, definicje, wzory, figury płaskie, figury przestrzenne, biogramy.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	2	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
194.	Matematyka plansze interaktywne 2.0 szkoła podstawowa (4-6)	CD-ROM, licencja 1-stanowiskowa. Plansze interaktywne z matematyki dla szkoły podstawowej (klasy 4-6) to program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Materiał podzielono na następujące działy: Liczby naturalne, Liczby całkowite, Ułamki zwykłe, Ułamki dziesiętne, Procenty, Algebra, Figury płaskie, Bryły, Obliczenia praktyczne.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	2	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
195.	Magnetyczne koła ułamkowe – duże do tablicy	Ogromne 18 cm(średnica) 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	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	2	Zest.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
196.	Błoczek do nauki o ułamkach - ułamki	Pomoc dydaktyczna umożliwia składanie klocków, tworzących po złożeniu wieże ułamkowe. Uczeń konstruując wieże ma do dyspozycji następujące części ułamkowe: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10 i 1/12. Na trzech bocznych ściankach każdego klocka umieszczona została jego wartość w ułamku zwykłym, dziesiętnym oraz w ujęciu procentowym. Na pomoc składa się łącznie 51 elementów.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	10	20	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	10		
197.	Lekcjoteka Matematyka dla klasy 4-6	Unikatowa na rynku propozycja stworzona z myślą o pełnym wykorzystaniu możliwości tablicy interaktywnej lub rzutnika multimedialnego w procesie dydaktycznym. Program zawiera ciekawe zasoby i scenariusze lekcyjne, które stanowią wprowadzenie do interaktywnego	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	2	kpl.



		świata portalu Nauczyciel.pl. To bogata baza pomysłów na prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Aplikacja stanowi funkcjonalną pomoc dydaktyczną przygotowaną dla nauczycieli szkół podstawowych w klasach 4–6. Wszystkie zgromadzone w programie materiały są zgodne z nową podstawą programową.	Szkoła Podstawowa nr 2 - 1	1		
198.	Pierwsze kroki z klockami NUMICON – zestaw indywidualny	Klocki Numicon wykonane są z trwałego, kolorowego tworzywa, wprowadzą małe dzieci w świat matematyki. Praca z Numiconem pomaga zrozumieć skomplikowane pojęcia matematyczne. Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none">• 32 kształty Numicon• 52 kołeczki Numicon• podstawa• książeczka zyg-zak• 1 sznurówka• 2 dwustronne plansze z wzorami• zestaw kart 0-10• woreczek na elementy• przewodnik z ćwiczeniami	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	6	12	Zest.
			Szkoła Podstawowa nr 2	6		
199.	Qubix – gra edukacyjna	Qubix" łączy dziecięcą radość budowania z klocków, z dojrzałą satysfakcją, jaką daje logiczne myślenie, planowanie i realizacja zamierzonych celów. Gra jest przeznaczona dla starszych dzieci, młodzieży i dla dorosłych. Oprócz przyjemności, jakiej dostarcza manipulowanie drewnianymi klockami, gra zapewni również mnóstwo emocji związanych z rywalizacją i współdziałaniem. Pudełko zawiera: <ul style="list-style-type: none">- 5 dwustronnych plansz graczy- 75 klocków- 5 znaczników punktacji- plansza punktacji- instrukcja	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	4	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	2		
200.	Gry Świata – pakiet gier logicznych	W skład serii wchodzi popularne na całym świecie gry logiczne: <ul style="list-style-type: none">• Prawdziwy MAHJONG - tradycyjna chińska gra dla 4 osób• Perfekcyjne SUDOKU - znana już w średniowieczu numeryczna łamigłówka• Niezwykłe KAKURO - numeryczna krzyżówka dla wytrawnych graczy Każda z gier to olbrzymia ilość plansz i wariantów łamigłówek o różnych poziomach trudności. Dodatkowym atutem jest bogata i nowoczesna grafika oraz wielość przeróżnych opcji podnoszących atrakcyjność gry. Z każdego programu może korzystać wielu użytkowników. Ich wyniki są oddzielnie rejestrowane i prezentowane w formie rankingów. Zawartość: 3 CD	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	2	3	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		



201.	Zestaw „Mały Chemik”	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 odczynników !!!! - Próbówki – 4szt. - Stojak do próbówek – 1szt. - Uchwyt do próbówki – 1szt. - Palnik spirytusowy – 1szt. - Rurka szklana – 3szt. - Rurka gumowa – 1szt. - Łyzeczka do odmierzenia substancji – 2szt. - Zlewka – 1szt. - Kolba stożkowa – 1szt. - Pręcik szklany do mieszania – 1szt. - Okulary ochronne – 1szt. - Papierki lakmusowe – 8szt. - Filtry papierowe – 6szt. - Korki bez otworu – 3szt. - Korki z otworem – 2szt. - Lejek – 1szt. 	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	10	25	Zest.
			Gimnazjum nr 1 -	15		
202.	Wahadło Newtona	<p>Pięć stalowych kul o średnicy 20 mm jest zawieszonych na metalowym stelażu umieszczonym na drewnianej podstawie. Wymiary podstawy to 11 x 12 cm, wysokość przyrządu – 15 cm.</p> <p>Za pomocą wahadła Newtona można w ciekawy sposób zilustrować prawo zachowania energii oraz prawo zachowania pędu.</p>	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	2	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	4		
203.	Dysk Newtona	<p>Krażek Newtona składa się z podstawy aluminiowej z nadrukowanymi barwnymi segmentami. Barwy obejmują podstawowe barwy widma (czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, indygo, fioletowy). Rozmiar: 20 x 30 x 12 cm – Waga: ok. 1 kg</p>	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	1	5	szt.
			Gimnazjum nr 1	4		
204.	Elektroskop listkowy	<p>Elektroskop listkowy używany podczas doświadczeń z elektrostatyki. Rozmiar: 10 x 20 cm (średnica x wysokość) Waga: ok. 200 g</p>	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	1	5	szt.
			Gimnazjum nr 1	4		
205.	Testy paskowe	<p>Prosty pomiar 5 parametrów wody jednocześnie przy użyciu jednego paska! Komplet zawiera 50 pasków. Każdy z pasków umożliwi pomiar poniższych parametrów w następujących zakresach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GH (twardość całkowita) 0 - 50 °dGH - KH (stabilność odczynu wody) 0 - 40 °dKH - pH (odczyn wody) 5,5 - 9,0 - NO₂: 0 - 20 mg/l - NO₃: 0 - 200 mg/l 	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	1	6	kpl.
			Gimnazjum nr 1	5		
206.	Równia pochyła do doświadczeń z tarcem	Wymiary równi: 16x600x100mm	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	1	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
207.	Przyrząd do badania ruchów: jednostajnego i zmiennego	<p>Przyrząd służy do demonstracji badania własności ruchu jednostajnego i jednostajnie zmiennego. Znajduje zastosowanie na lekcjach fizyki i przyrody. Wymiary: 657x110x50 mm Ciężar: 1,70 kg</p>	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	1	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		



208.	Wahadło matematyczne	<p>Wahadło matematyczne to układ mechaniczny w postaci punktu materialnego (ciężarka) zawieszono na nieważkiej i nierozciągliwej nici, której drugi koniec jest unieruchomiony i służy do określania okresu drgań wahadła.</p> <p>Wymiary - 50 x 130 x 370 mm Ciężar - 0,20 kG</p>	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	1	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
209.	Wózki do pokazów i ćwiczeń z fizyki	<p>Komplet składa się z dwóch wózków, trzech ciężarków o jednakowej masie równej ciężarowi wózka, dwóch magnesów sztabkowych, dwóch zderzaków sprężystych, dwóch zderzaków niesprężystych. Do zderżeń niesprężystych należy używać plasteliny. Wymiary - 160x190x50mm Ciężar - 0,5 kg</p>	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	1	6	kpl.
			Gimnazjum nr 1	5		
210.	Przewodnik kołowy	<p>Przewodnik kołowy wykorzystywany jest do demonstracji lub ćwiczeń uczniowskich wykazujących wytwarzanie pola magnetycznego przez prąd płynący w przewodniku. Wymiary: przewodnik - drut Ø2 Cu - 150 mm, gabaryty zewn. - 150 x 80 x 335 mm Ciężar - 0,13 kg</p>	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	1	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
211.	Przyrząd do konwekcji ciepła	<p>Przyrząd służy do demonstrowania ruchu cząstek wody pod wpływem temperatury. Jest to rurka szklana wygięta w kształcie prostokąta w wymiarach 150 x 200 mm. Przyrząd wieszany na statywie, napełnia wodą i wrzuca nieco trocin. Ogrzewanie dolnego ramienia powoduje ruch cząstek wody, łatwy do zaobserwowania za pośrednictwem ruchu unoszących się trocin wytworzonych w prądzie wodnym. wymiary: 155x55x40 mm ciężar: 0,25 kg</p>	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	1	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
212.	Blok z pręta	<p>Blok przystosowany jest do mocowania na statywie. Może być wykorzystany w doświadczeniach z mechaniki w których konieczna jest zmiana kierunku działającej siły. wymiary: 180x30x20 mm ciężar: 0,2 kg</p>	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	5	10	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
213.	Zestaw do badania prawa Archimedesesa	<p>Pomoc dydaktyczna umożliwia wytłumaczenie zasady prawa Archimedesesa dla ciał zanurzonych w wodzie. W skład zestawu wchodzi: siłomierz naczynia przelewowe naczynia cylindryczne</p>	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	1	6	Zest.
			Gimnazjum nr 1	5		
214.	Metale i ich stopy	<p>Zestaw zawiera 12 różnych próbek metali oraz ich stopów, np. Fe, Cu, Al., Sn, Pb. Każda próbka charakteryzuje się inną barwą i przedstawiona jest w formie przystępnej dla ucznia, chcącego poznać jej właściwości. Zestaw w poręcznej walizce wymiary walizki: 30,5cmx12,5cmx5cm</p>	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	1	6	Zest.
			Gimnazjum nr 1	5		



215.	Próbki paliw	Zestaw zawiera 12 różnych próbek paliw, w zamkniętych fiolkach. Całość umieszczona w poręcznej walizce, wymiary walizki: 30,5cmx12,5cmx5cm	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobałtach	1	6	kpl.
			Gimnazjum nr 1	5		
216.	Alkohol etylowy	200 ml	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobałtach	1	4	szt.
			Gimnazjum nr 1	3		
217.	Żelazo	Proszek, 100g	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobałtach	1	4	szt.
			Gimnazjum nr 1	3		
218.	Zakraplacz	Zakraplacz przydatny do aplikacji kropli rozmaitych cieczy. Niezbędny w pracowni chemicznej, czy biologicz. długość: 9,5 cm. Szklany, zwężony na jednym z końców, a na drugim zakończony gumową gruszką.	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	5	10	szt.
			Gimnazjum nr 1	5		
219.	Prostokątny układ współrzędnych	Tablica suchościeralna (do montażu na tablicach magnetycznych) z zestawem elementów magnetycznych i pisaków suchościeralnych. Nakładka o wymiarach 83 cm (szerokość) x 93 cm (wysokość), Wyposażona w listwy magnetyczne pozwalające na stabilne umieszczenie na każdej magnetycznej tablicy szkolnej, Nakładka o wymiarach 83x93 cm wykonana jest z wysokiej jakości folii polipropylenowej, zadrukowanej i lakierowanej. Wyposażenie "układu współrzędnych z siatką pomocniczą" : 1. Arkusz PCV z nadrukiem (93cmx83cm) 2. Wygodny tubus o średnicy 12cm . 3. Pisaki suchościeralne 4 kolorowe z czyścikiem 4. Linijka aluminiowa 50cm 5. Krzywki elastyczne - 3 szt. 6. Elementy magnetyczne Instrukcja obsługi produktu	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	5	kpl.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobałtach	1		
			Gimnazjum nr 1	2		
220.	Przewodnik do pomiaru oporu elektrycznego	W skład zestawu wchodzi 11 płytek z nawiniętym drutem oporowym z różnych materiałów i o różnych średnicach Wymiary opakowania - 200 x 60 x 40 mm Ciężar - 0,35 kg	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobałtach	1	5	zest.
			Gimnazjum nr 1	4		
221.	Szeregowe i równoległe połączenie żarówek	W skład zestawu wchodzi dwie podstawki. Na jednej jest przedstawione szeregowe, na drugiej równoległe połączenie trzech żarówek. Zestaw pozwala sprawdzić jak zachowują się żaróweczki po wykręceniu jednej z	Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobałtach	1	5	zest.



		nich oraz czy zmienia się jasność świecenia żarówek przy zmianie sposobu ich połączenia. Wymiary - 2 podstawki 45 x 70 x 135 mm żarówki 3,5V, 0,2A Ciężar - 2 x 70 G Folia magnetyczna o grubości 0,7 mm. Kolor biały. Szerokość rolki 61 cm. Ilość 1 mb.	Gimnazjum nr 1	4		
222.	Folia magnetyczna	Folia magnetyczna o grubości 0,7 mm. Kolor biały. Szerokość rolki 61 cm. Ilość 3 mb. Jednostronnie namagnesowana folia, połysk	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	5	szt.
			Gimnazjum nr 1	4		
223.	Plansza ścienna Jednostki miar i wag	Plansza dwustronna w formacie 100x140, foliowana, oprawa - drewniane półwałki, str. 2 jest stroną ćwiczeniową do pisania pisakiem wodnym i ścierania	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	1	1	szt.
224.	Sześcian litrowy z klockami do demonstracji objętości	Pomoc dydaktyczna do demonstracji związku objętością a ciężarem. Klocki pokazują równowagę 1000 centymetrów sześciennych (1 mała kostka to cm ³) z jednym litrem. Zróznicowanie kolorystyczne ułatwia prezentację zamiany jednostek. Zawartość: -przezroczysty sześcian o boku 10 cm z przykrywką -9 prostopadłościanów o wymiarze 10 x 10 x 1 cm (np. niebieskie) -9 prostopadłościanów o wymiarze 10 x 1 x 1 cm (np. pomarańczowe) - 10 sześcianów o boku 1 cm (np. zielone)	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	2	6	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	2		
			Szkoła Podstawowa nr 3	2		
225.	Metr sześcienny do demonstracji	Zestaw dydaktyczny pozwala obrazowo zademonstrować pojęcie jednego metra sześciennego. • Zawartość: • 12 prętów z tworzywa o długości 100 cm • 8 złączek	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	1	3	zest.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa nr 3	1		
226.	Domino – działania na ułamkach	Komplet zawiera 10 różnych układanek, różniących się kolorem dla ułatwienia sortowania. Każde pudełeczko to oddzielne zadanie, które składa się z 15 tafelków z mocnego tworzywa. » Zawartość: - 10 układanek po 15 tafelków każda wymiary tafelka 6 x 2 cm - drewniane pudełko - instrukcja	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	3	9	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	3		
			Szkoła Podstawowa nr 3	3		



227.	Konwersja energii - energia odnawialna - słoneczna	<p>Doskonały zestaw do prezentacji zjawiska konwersji energii słonecznej, charakteryzujący się prostotą budowy, estetyką wykonania i różnorodnością akcesoriów wchodzących w skład wyrobu.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <p>baterię słoneczną 2V / 110mA z regulacją kąta nachylenia 1 szt. silniczek z wiatraczkiem – 1 szt. buzzer (brzęczyk) – 1 szt. diodę LED – 1 szt. kasetkę na baterie (2x1,5V typ. AAA) – 1 szt. generator ręczny prądu DC – 1 szt. przewód bananowy L-300 /czerwony/ – 2 szt. przewód bananowy L-300 /czarny/ – 2 szt. przewód bananowy L-600 /czerwony/ – 1 szt. przewód bananowy L-600 /czarny/ – 1 szt.</p> <p>Powyższe moduły zamontowane są na podstawkach wyposażonych w gniazda bananowe 4 mm (czerwone „+” i czarne „-”).</p> <p>Wymiary podstawek: 98 x 63 x 12 mm – 5 szt. / 118 x 108 x 12 – 1 szt. (generator) Wymiary całkowite zestawu: 130 x 300 x 150 mm</p>	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	1	2	Zest.
		Szkoła Podstawowa nr 2	1			
228.	Budujemy proste maszyny 5 maszyn	<p>Pomoc dydaktyczna umożliwiająca skonstruowanie 5 maszyn prostych jednocześnie.</p> <p>Dzieci mogą skonstruować i obserwować działanie prostych maszyn. Dołączone 2 odważniki 2x5g i 2x10g oraz 8 gumowych pasków pozwalają zgłębić temat nacisku, siły, ładunku, ruchu oraz pojęcie odległości. Zestaw 63 elementów pozwoli zbudować pięć maszyn:</p> <p>koło pasowe, równię pochyłą, klin, dźwignię, koło na osi.</p> <p>Każdy element posiada oznaczenie, co ułatwia odczytywanie rysunków w załączonej instrukcji.</p>	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	2	4	zest.
			Szkoła Podstawowa nr 2	2		
229.	Kompas	<p>Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi.</p> <p>Lekki, poręczny i dokładny kompas (busola) z zamkniętą obudową.</p>	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	15	40	szt.



		Tarcza wskazań obraca się na precyzyjnym łożysku igłowym, a komora busoli jest wypełniona olejem mineralny tłumiącym drgania, zakłócenia elektromagnetyczne i ułatwiającym dostrojenie się igły magnetycznej. Rozkładane elementy celownicze są bardzo dokładne, a soczewka umieszczona zarówno przy wzierniku jak i na tarczy busoli ułatwia odczytanie skali.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	10		
			Szkoła Podstawowa nr 2	15		
230.	Komórka zwierzęca - model przekrojowy z pianki	Pomoc dydaktyczna pozwalająca zademonstrować budowę komórki zwierzęcej. Jedna strona podpisana jest nazwami w języku angielskim, druga oznaczona tylko literami. Wymiary: Średnica 12.7 cm.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	1	5	szt.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1		
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Gimnazjum nr 1	2		
231.	Komórka roślinna - model przekrojowy z pianki	Pomoc dydaktyczna pozwalająca zademonstrować budowę komórki roślinnej. Jedna strona podpisana jest nazwami w języku angielskim, druga oznaczona tylko literami. Wymiary: przekrój 12.7 cm.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	1	5	szt.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1		
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Gimnazjum nr 1	2		
232.	Blok rysunkowy	Kolorowy, format A4, min. 20 kartek	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	20	20	szt.
233.	Termometr uczniowski	Ekonomiczny komplet 10 termometrów uczniowskich. Termometry są wytrzymałe i nietoksyczne, gdyż nie zawierają rtęci. Uczniowie mogą badać temperaturę wrzenia różnych cieczy (skala -30 do +120 C). Zawartość: 10 szt.	Gimnazjum nr 1	2	4	kpl.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	2		
234.	Stoper solarny	Poręczny i wytrzymały stoper Wbudowane ogniwo słoneczne zasila stoper w energię podczas ładnej pogody. 30 czasów okrążeń/międzyczasów Wodoszczelny 5 atm Funkcja krokomierza. Dokładność 1/100 s Format czasu 12/24 h Wodoszczelny 5 atm Alarm (czas trwania 30 s) Kalendarz, Stoper do 9 h 59 min 59,99 s Wyświetlanie najszybszego/najwolniejszego/ średniego czasu okrążenia Timer Podświetlenie LED	Gimnazjum nr 1	10	20	szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach -	10		



235.	Cylinder miarowy	Cylinder o objętości 500 ml wykonany jest z przezroczystego tworzywa PMP. Integralną częścią cylindra jest stabilna sześciokątna podstawka. Na ścianie wytłoczona jest trwała podziałka. Całkowita wysokość cylindra wynosi 33,5 cm, a jego średnica wewnętrzna kształtuje się od 4,8 do 5,6 cm.	Gimnazjum nr 1	10	20	Szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach	10		
236.	Cylinder miarowy	Cylinder miarowy kl.B, pojemność 10 ml ze stopą szklaną sześciokątną	Gimnazjum nr 1	10	20	szt.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłkach -	10		
237.	Indofenol	25g	Gimnazjum Zespołu Szkół w Czerwoncu	4	8	szt.
			Gimnazjum nr 1	4		
238.	Detektyw – Matematyka 11-12 lat EduROM	<p>ZAKRES ZAGADNIENI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dodawanie i odejmowanie liczb naturalnych z wykorzystaniem waluty • szacowanie zamalowanej części figury – procenty, ułamki dziesiętne • obliczanie wielokrotności liczb dziesiętnych • szyfrowanie hasła – działania na liczbach naturalnych • szacowanie wartości całej figury • budowanie figur o zadanym polu powierzchni • budowanie diagramów słupkowych i liniowych <p>GRA ZAWIERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • setki interaktywnych ćwiczeń matematycznych • opcję śledzenia postępów w nauce – rejestr wyników, tablica rekordzistów • wiele zabawnych animacji, ilustracji i narracji • zabawy ćwiczące spostrzegawczość • stopniowalny poziom trudności zadań • pomoc w formie dźwiękowej 	Szkoła Podstawowa nr 3	12	12	szt.
239.	Poziomica laserowa	Wielofunkcyjny przyrząd laserowy do poziomowania o nieograniczonej liczbie zastosowań. Regulowana wiązka laserowa (w poziomie/w pionie/pod kątem). Dane techniczne: Typ lasera 650 nm Klasa lasera 2 Maksymalna moc wyjściowa <1 mW Źródło zasilania 2 baterie AA (LR6) / 1,5 V Temperatura pracy 0-40 °C Temperatura przechowywania -10-50 °C Przewidywany czas pracy baterii 40 godz. Ciężar 0,37 kg	Szkoła Podstawowa nr 3	2	6	szt.
			Gimnazjum nr 1	4		
240.	Zlewka miarowa	Wysoka, szklana, z wylewem, z podziałką, poj. 100 ml	Szkoła Podstawowa nr 2	7	32	szt.



			Szkoła Podstawowa nr 3	5		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	10		
			Gimnazjum nr 1	10		
241.	Kolorowe okulary	Okulary z wymiennymi szklami. Można umieszczać dwa szkła w jednym okularze dzięki czemu dziecko może porównywać i mieszać barwy. Dodatkowo dołączone jest szkło zniekształcające, które daje efekt obrazu widzianego okiem owada. Zestaw zawiera: oprawkę, cztery pary szkieł czerwone, żółte, niebieskie, przezroczyste, zniekształcające i instrukcję.	Szkoła Podstawowa nr 2	7	7	Zest.
242.	Kalejdoskop do samodzielnego złożenia	Zestaw elementów, potrzebnych do skonstruowania magicznego kalejdoskopu. Bezpieczne elementy, takie jak: tekturowe, wytrzymałe rurki, plastikowe lustro, soczewki z przezroczystej folii, plastikowe pierścienie oraz kolorowe koraliki, po odpowiednim połączeniu stworzą wyjątkową zabawkę. Dodatkowo, po złożeniu konstrukcji, można jeszcze ozdobić kalejdoskop, każdy według własnych upodobań. Wymiary: śr. 5 cm, dł. 21 cm.	Szkoła Podstawowa nr 2	7	7	Zest.
243.	Korki gumowe do kolb i probówek	Mix. rozmiarów, różne średnice, łącznie 200 sztuk	Gimnazjum nr 1	2	2	kpl.
244.	Komplet przewodów z krokodylkami	Zestaw zawiera 10 przewodów z krokodylkami w 5 różnych kolorach (czarnym, czerwonym, żółtym, zielonym, białym) - długość pojedynczego przewodu 55cm - długość krokodyłka 32mm	Gimnazjum nr 1	3	6	Zest.
			Gimnazjum Zespołu Szkół w Kobyłtach	3		
245.	Guma Guar E412	opakowanie 100 g	Gimnazjum nr 1	10	10	szt.
246.	Wąż igielitowy	Niebrojony, przezroczysty, PCV, średnica wewnętrzna węża 5 mm, długość 4 metry	Gimnazjum nr 1	5	5	szt.
247.	Wąż igielitowy	Niebrojony, przezroczysty, PCV średnica wewnętrzna węża 8 mm, długość 4 metry	Gimnazjum nr 1	5	5	szt.
248.	Wąż igielitowy	Niebrojony, przezroczysty, PCV średnica wewnętrzna węża 10 mm, długość 4 metry	Gimnazjum nr 1	5	5	szt.
249.	Duży model oka	6 –częściowy. Z zewnątrz, na gałce ocznej umieszczone są mięśnie, jak również zaczątek mięśnia ocznego. Twardówka wystaje przez co widać zewnętrzną strukturę naczyńki. Po rozłożeniu gałki ocznej, widoczna będzie cała naczyńka, jak również zaczątek tęczówki. Z modelu oka można wyjąć ciało szkliste, soczewkę, tęczówkę i rogówkę. Średnica rogówki ok. 16 cm Wysokość razem z wyjmowanym	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	Zest.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa nr 3	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	1		



		statywem: ok. 21 cm	Gimnazjum nr 1	2		
250.	Szkielet człowieka na podstawie	Szkielet wykonany z miękkich ruchomych elementów z tworzywa. Model jest rozkładany i dostarczany wraz ze stojakiem i podstawą. Wysokość szkieletu 80 cm	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	4	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa nr 3	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
251.	Piramida żywienia - puzzle	Puzzle ukazują dzieciom budowę piramidy żywienia. W obrazowy sposób dzieci poznają podział produktów spożywczych na poszczególne grupy, a także zalecaną częstotliwość ich spożywania. Im wyżej w piramidzie znajduje się produkt, tym rzadziej powinniśmy go spożywać. Zawartość: bukowa ramka 40 x 35 cm - 27 elementów ze sklejki bukowej	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	6	24	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	6		
			Szkoła Podstawowa nr 3	6		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	6		
252.	Mały szkielet człowieka w podstawie 45 cm	Szkielet wykonany z miękkich ruchomych elementów z tworzywa. Model jest rozkładany i dostarczany wraz ze stojakiem. Poznanie budowy własnego układu kostnego ciekawi dzieci. Proponowana pomoc dydaktyczna pozwala zobaczyć i dotknąć tego, co na co dzień pozostaje niewidoczne choć tak ważne dla naszego funkcjonowania. Układanie szkieletu ćwiczy również orientację w prawej i lewej stronie ciała. Wymiar 10 x 45 cm	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	4	Zest.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa nr 3	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
253.	Mózg człowieka – model przekrojowy z pianki	Jedna półkula jest oznakowana pełnymi nazwami w języku angielskim, natomiast druga półkula - tylko literami. Pozwala to dzieciom na sprawdzian swojej wiedzy i samokontrolę. Model mózgu wykonany z trwałej, kolorowej pianki wyprofilowany i przekrojony średnica modelu ok. 12,7 cm części mózgu podpisane po angielsku umieszczony w ochronnym kartonie	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	Zest.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa nr 3	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
			Gimnazjum nr 1	2		
254.	Ucho człowieka- model przekrojowy z pianki	Model ucha wykonany z trwałej, kolorowej pianki wyprofilowany i przekrojony, części ucha podpisane po angielsku umieszczony w ochronnym kartonie	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	szt.zest.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa nr 3	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
			Gimnazjum nr 1	2		



255.	Serce człowieka- model przekrojowy z pianki	<p>Model serca człowieka umożliwia demonstrację budowy tego organu w sposób niezwykle czytelny dla młodego człowieka. Poszczególne części serca opisano na jednej stronie wyrazami (w języku angielskim), a po drugiej tylko literami. Zawartość:</p> <p>model serca wykonany z trwałej, kolorowej pianki wyprofilowany i przekrojony średnica modelu ok. 12,7 cm części serca podpisane po angielsku umieszczony w ochronnym kartonie</p>	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	6	Zest.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa nr 3	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
			Gimnazjum nr 1	2		
256.	Stetoskop	<p>Dzieci mogą posłuchać bicia własnego serca. Można badać zmiany rytmu serca. Stetoskop jest bardzo trwały, starczy na wiele lat użytkowania.</p> <p>stetoskop naturalnych wymiarów</p>	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	6	24	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	6		
			Szkoła Podstawowa nr 3	6		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	6		
257.	Szkielet człowieka - puzzle	<p>Duże puzzle piankowe – 15 elementów. Długość szkieletu po złożeniu wynosi 129 cm. Elementy puzzli są na odwrocie podpisane w języku angielskim. Można wykonać własne podpisy w języku polskim i podkleić nimi części szkieletu. 15 dużych piankowych puzzli - dwustronny nadruk w czarnym kolorze</p> <p>długość puzzli po złożeniu 123 cm całość umieszczona w trwałym, kartonowym pudełku</p>	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	4	Szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa nr 3	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
258.	Ząb człowieka - model przekrojowy z pianki	<p>Poszczególne części zęba opisano na jednej stronie wyrazami (w języku angielskim), a po drugiej tylko literami. Miękka i trwała pianka, z której wykonano model, jest bardzo przyjemna w dotyku.</p>	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	4	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa nr 3	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
259.	Duży model serca	<p>Model demonstruje w przystępny sposób mechanizm działania serca. Wtłoczona do rurek zabarwiona ciecz pompowana jest za pomocą zintegrowanej pompki. Na schemacie wyróżniono kolorystycznie krew bogatą w tlen (kolor czerwony) i ubogą w tlen (kolor niebieski). Załączona instrukcja zawiera wiele informacji i wskazówki metodyczne.</p> <p>Wym. 27 x 30 cm - stabilna podstawa - wykonany z akrylu</p>	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	5	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
			Gimnazjum nr 1	2		
260.	Duży model ucha	<p>Model anatomiczny przedstawiający ucho człowieka. Wykonany z solidnego tworzywa.</p> <p>» Zawartość:</p> <p>o wymiarach 44 x 28 x 14 cm</p>	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	5	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
			Gimnazjum nr 1	2		



261.	Komplet małego odkrywcy	Podręczny zestaw akcesoriów do wypraw terenowych. Dzięki aktywnej obserwacji dziecko zwraca uwagę na przyrodę wokół niego i zaczyna się nią interesować. Zawartość: pojemnik z tworzywa z uchwytem i wentylowaną pokrywą (wys. 30 cm) - lupka (dł. 23 cm) - siatka - pęseta - instrukcja	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	6	18	kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	6		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	6		
262.	Kalambury – naśladują i pokazują	Wyśmienita zabawa w naśladowanie i pokazywanie. Do dyspozycji graczy 3 różne talie: naśladują dźwięki, pokazują dźwięki, naśladują dźwięki i pokazują. Liczba graczy: 2-4 » Zawartość: 120 kart (po 40 w każdej talii) o wymiarach 7 x 10,5 cm trwałe pudełko	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	3	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
263.	Prawda czy fałsz - gra	Karty zawierają stwierdzenia dotyczą czterech dziedzin: historii, techniki, przyrody i geografii. Zawartość: plansza 42 x 34 cm - 206 kart z informacjami - 12 kart "prawda/fałsz" - 6 pionków - 1 kostka - 1 klepsydra - instrukcja	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	3	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
264.	Wygibajtus podróżnika - gra	Gra opiera się na macie z mapą świata. Ruletka wskazuje, którą rękę lub stopę należy postawić na jakim kontynencie. Wygra ten kto szczęśliwie losował i był najbardziej wygimnastykowany. Wszyscy uczestnicy będą mieli okazję do doskonałej zabawy oraz poznania nazw i położenia kontynentów i ocenarów. Zawartość: mata z folii 175 x 125 cm - tekturowa ruletka 23 x 23 cm - instrukcja	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	3	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
265.	Globus indukcyjny czarny	Globus indukcyjny w postaci czarnej kuli o matowej powierzchni, na której kreślić można kolorową kredą. Globus indukcyjny służy do kształtowania wyobrażeń uczniów związanych nie tylko z pojęciem Ziemi jako planety, ale również ze zrozumieniem pojęcia siatki geograficznej i jej składowych elementów takich jak równik, południki i równoleżniki, bieguny, itp. Uczy także między innymi sposobów określania położenia punktów na kuli ziemskiej i obliczania różnicy czasu słonecznego. Średnica kuli 250 mm. Globus na plastikowej podstawie.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	3	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
266.	Globus fizyczny	Średniej wielkości globus fizyczny do demonstracji i ćwiczeń	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	3	szt.



		grupowych w polskiej wersji językowej. Duża dokładność rysunku oraz atrakcyjna i żywa kolorystyka. Średnica kuli 320 mm. Globus na plastikowej podstawie.	Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
267.	Globus krajobrazowo-zoologiczny	Globus krajobrazowo-zoologiczny zawierający ilustracje zwierząt żyjących w różnych strefach geograficznych kuli ziemskiej. Załączona broszura podaje krótkie informacje dotyczące środowiska życia, zwyczajów i pożywienia poszczególnych rodzajów 275 zwierząt. Średnica kuli 220 mm. Globus na plastikowej podstawie.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	3	9	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	3		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	3		
268.	Globus z trasami odkrywców	Globus w polskiej wersji językowej z naniesionymi trasami wypraw wielu znanych odkrywców geograficznych między innymi Marco Polo, Ferdynanda Magellana, Sir Francis Drake'a, Krzysztofa Kolumba, Vasco da Gamy, Bartolomeo Diaza, Amerigo Vespucciego i innych... Średnica kuli 250 mm. Globus na plastikowej podstawie.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	3	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	1		
269.	Lornetka	Lekka, poręczna i trwała lornetka doskonała na różne wyprawy. Wyraźna optyka, łatwa regulacja ostrości, 8-krotne powiększenie. wym. 10 x 8 x 3 cm - obiektyw 18 mm. Zbudowana z elementów metalowych i szklanych.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	3	9	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	3		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	3		
270.	Duża kolorowa lupa	Lekka, duża i solidna lupa z bardzo wygodnym uchwytem. Wysokiej jakości plastikowe szkło powiększa czterokrotnie a rozkładana podpórka ułatwia obserwację. Długość z uchwytem 20 cm - średnica szkła 11,5 cm - dostępna w 6 kolorach - 1 sztuka wysyłana w kolorze losowym	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	6	18	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	6		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłty	6		
271.	Nasza woda – gra ekologiczna	Inspirująca gra edukacyjna zapoznaje dzieci z tematem obiegu wody w przyrodzie. Zawartość: plansza do gry - 24 elementy układanki - 4 pionki - 1 kostka - instrukcja z komentarzem metodycznym	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	3	Kpl.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	1		
272.	Nasz klimat i efekt cieplarniany - puzzle	Edukacyjne puzzle ukazują obieg energii i wody w przyrodzie, podając wiele informacji o zagrożeniu efektem cieplarnianym. Wym. 36,5 x 28,5 cm - 69 elementów	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	3	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobyłtach	1		
273.	Model do higieny jamy ustnej	Duży model jamy ustnej pozwala zademonstrować dzieciom, jak poprawnie czyścić zęby docierając	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwoncu	1	3	Zest.



		do wszystkich miejsc. Zestaw zawiera szczoteczkę. Model wykonany z dobrej jakości plastiku. Model o wymiarach 24 x 19 x 14 cm szczoteczka o długości 36 cm	Szkoła Podstawowa nr 2	1		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobałtach	1		
274.	Blok rysunkowy	Biały, format A4, ilość kartek min. 20	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwonce	36	72	Szt.
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobałtach	36		
275.	Kredki świecowe	Kredki grafitowe twarde o niezwykle miękkim rysowaniu, pozostawiają intensywne kolory. Kredki owinięte w papier. Kpl. 12 kolorów w kartonowym pudełku.	Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Czerwonce	36	118	szt.
			Szkoła Podstawowa nr 3	36		
			Szkoła Podstawowa Zespołu Szkół w Kobałtach	36		
			Gimnazjum nr 1	10		