

HARMONOGRAM FORM WSPARCIA W RAMACH REALIZOWANEGO PROJEKTU

Numer Projektu: RPOP.09.01.02-16-007/15

Tytuł Projektu: „Młodzi Odkrywczy Sekretów Nauki AO – obszar II – Wzrost kompetencji uczniów i nauczycieli szkół podstawowych na obszarze Aglomeracji Opolskiej”.

Nazwa i Adres Beneficjenta: Samorząd Województwa Opolskiego/RZPWE

Harmonogram: Kompetencje matematyczne i podstawowe kompetencje naukowo – techniczne gr.2

Lp.	Tytuł formy wsparcia (nazwa zajęć)	Liczba osób w grupie/ Imię i nazwisko osoby odbywającej zajęcia indywidualnie	Data realizacji formy wsparcia (zajęć) (szczegółowo podać datę/daty)	Godziny realizacji formy wsparcia (zajęć) „od-do” (uwzględniając przerwy)	Miejsce realizacji formy wsparcia (adres, nr sali szkoleniowej, miejsce odbywania zajęć, itp.)	Imię i nazwisko osoby prowadzącej (zajęcia)
1.	Rysowanie i wycinanie prostokątów, kwadratów i trójkątów po śladzie, a także bez śladu .	8	1.12.2016	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
2.	Porównywanie długości boków prostokątów i kwadratów, mierząc je linijką.	8	8.12.2016	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger

3.	Obliczanie obwodów trójkątów, kwadratów i prostokątów.	8	15.12.2016	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
4.	Zapisywanie cyframi i odczytywanie liczby w zakresie 1000.	8	22.12.2016	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
5.	Porównywanie dowolnych dwóch liczb w zakresie 1000 słownie i z użyciem znaków: $<$, $>$, $=$.	8	5.01.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
6.	Porównania różnicowe: o tyle więcej/ o tyle mniej, o ile więcej/ o ile mniej.	8	12.01.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
7.	Dodawanie i odejmowanie długości dwóch, trzech przedmiotów i wyrażanie wyników w metrach (w zakresie 100 m), w centymetrach (w zakresie 100 cm).	8	19.01.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
8.	Dodawanie i odejmowanie wagi produktów i wyrażanie wyników w kilogramach (w zakresie 100 kg).	8	26.01.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
9.	Dodawanie i odejmowanie ilości płynu i wyrażanie wyników w litrach (w zakresie 100 l).	8	2.02.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
10.	Porównywanie ilorazowe: tyle razy więcej/tyle razy mniej, ile	8	9.02.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger

	razy więcej/ile razy mniej.					
11.	Dodawanie i odejmowanie długości dwóch, trzech przedmiotów i wyrażanie wyników w kilometrach (w zakresie 100 km) i w milimetrach (w zakresie 100 mm).	8	2.03.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
12.	Dodawanie i odejmowanie w zakresie 100, zapisując obliczenia za pomocą cyfr i znaków działań matematycznych.	8	9.03.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
13.	Obliczenia złożone – na dodawanie i odejmowanie w zakresie 100.	8	16.03.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
14.	Obliczenia złożone – na dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie w zakresie 100.	8	23.03.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
15.	Obliczenia złożone – na dodawanie i odejmowanie z użyciem nawiasu (nawias jako pomoc w rachowaniu).	8	30.03.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
16.	Zapisywanie i odczytywanie dodawania i odejmowania na grafach.	8	20.04.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger

17.	Rachowanie – mnożenie i dzielenie	8	27.04.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
18.	Sprawdzanie wyników dzielenia za pomocą mnożenia .	8	4.05.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
19.	Praktyczne korzystanie z prawa przemienności mnożenia.	8	11.05.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
20.	Wykonywanie obliczeń złożonych – na mnożenie i dzielenie.	8	18.05.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
21.	Rozwiązywanie łatwych równań jednodziałaniowych z niewiadomą w postaci okienka.	8	25.05.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
22.	Rozwiązywanie nieskomplikowanych zadań z treścią na dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie.	8	1.06.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
23.	Układanie pytań do treści zadania.	8	8.06.2017	12.45-13.30	PSP 28 sala 4	Ewa Deger
24.	Rozwiązywanie zadań z danymi sprzecznymi.	8	10.10.2017	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
25.	Rozwiązywanie nieskomplikowanych zadań z treścią, w których trzeba zastosować porównywanie ilorazowe.	8	10.10.2017	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger

26.	Mierzenie i zapisywanie wyników pomiarów długości, szerokości i wysokości przedmiotów oraz odległości.	8	17.10.2017	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
27.	Posługiwanie się jednostkami miar: milimetr, centymetr, metr, kilometr.	8	17.10.2017	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger
28.	Ważenie przedmiotów, używając jednostek masy, takich jak: kilogram, pół kilograma, dekagram, gram.	8	24.10.2017	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
29.	Używanie określeń, takich jak: litr, pół litra, ćwierć litra.	8	24.10.2017	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger
30.	Odczytywanie wskazań zegarów – w systemach 12-godzinnym i 24-godzinnym – wyświetlających cyfry i ze wskazówkami.	8	31.10.2017	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
31.	Wykonywanie nieskomplikowanych obliczeń zegarowych.	8	31.10.2017	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger
32.	Odczytywanie temperatury na różnych termometrach (bez konieczności posługiwania się liczbami ujemnymi).	8	7.11.2017	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
33.	Odczytywanie i zapisywanie daty w systemach rzymskim i	8	7.11.2017	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger

	arabskim.					
34.	Wykonywanie obliczeń kalendarzowych w sytuacjach życiowych.	8	14.11.2017	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
35.	Obliczanie obwodów trójkątów, kwadratów i prostokątów w centymetrach.	8	14.11.2017	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger
36.	Rozpoznawanie i nazywanie kół, kwadratów, prostokątów i trójkątów (położone w różny sposób oraz w sytuacji, gdy figury zachodzą na siebie).	8	21.11.2017	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
37.	Rysowanie odcinków o podanej długości.	8	21.11.2017	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger
38.	Rysowanie drugiej połowy figury symetrycznej.	8	28.11.2017	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
39.	Wykonywanie obliczeń kalendarzowych w sytuacjach życiowych.	8	28.11.2017	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger
40.	Obliczanie upływu czasu na zegarze.	8	5.12.2017	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
41.	Posługiwanie się pojęciem kilometr w sytuacjach życiowych.	8	5.12.2017	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger
42.	Obliczenia związane z różnicą	8	12.12.2017	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger

	temperatur.					
43.	Porównywanie wartości monet i banknotów, używając odpowiednich słów i symboli matematycznych.	8	12.12.2017	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger
44.	Stosowanie do rozwiązywania zadań zależności między banknotami, mając na uwadze, że za monetę o większym nominale, można otrzymać kilka innych monet o mniejszym nominale.	8	19.12.2017	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
45.	Dodawanie i odejmowanie złotych w zakresie 100 zł, stosując kilka różnych możliwości.	8	19.12.2017	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger
46.	Dodawanie i odejmowanie groszy w zakresie 100 groszy, stosując kilka różnych możliwości.	8	9.01.2018	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
47.	Dodawanie i odejmowanie banknotów 100 zł w zakresie 1000 zł.	8	9.01.2018	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger
48.	Stosowanie pojęcia: cena towaru, wartość towaru.	8	30.01.2018	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
49.	Stosowanie nieskomplikowanych obliczeń typu: cena – ilość	8	30.01.2017	14.30-15.15	PSP 28 sala 6	Ewa Deger

	(liczba) – wartość.					
50.	Obliczanie reszty z zakupów w złotych.	8	6.02.2018	13.40-14.25	PSP 28 sala komputerowa	Ewa Deger
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						