

# LIGA MATEMATYCZNA 1

## KATEGORIA I – KLASY 4-5

Wykonaj zadania, a następnie wyślij rozwiązania (zdjęcie dobrej jakości, pismo ręczne, czytelne) na adres e-mail: [a.krawczyk@zsp14gliwice.pl](mailto:a.krawczyk@zsp14gliwice.pl) w nieprzekraczalnym terminie do wtorku 11 maja do godz. 12:00. Podaj precyzyjne odpowiedzi.

### ZADANIA KONKURSOWE – TERMIN 3.

1. Narysuj takie trzy różne prostokąty, żeby każdy można było podzielić odcinkami na siedem kwadratów (niekoniecznie przystających). Podaj wymiary tych prostokątów i sposób ich podziału.
2. Prostokątną kartkę o wymiarach 20 cm x 30 cm tak przecięto, że otrzymano dwa prostokąty. Oblicz sumę ich obwodów.
3. Z prawej strony pewnej liczby dwucyfrowej dopisano pewną cyfrę. Utworzono w ten sposób liczbę trzycyfrową, większą od poprzedniej o 500. Jaka była ta liczba dwucyfrowa? Jaką cyfrę dopisano?
4. W każdą kratkę wpisz liczbę, aby wszystkie liczby były różne i aby sumy liczb w każdym trzech kolejnych kratkach były ujemne, ale suma wszystkich liczb była dodatnia.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Adam miał 3 razy więcej płyt niż Maciej. Każdy z nich kupił jeszcze tyle płyt, ile miał wcześniej. Ile razy więcej płyt ma teraz Adam?