

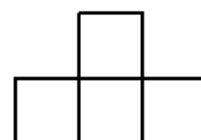
.....
imię i nazwisko, klasa

LIGA ZADANIOWA – GRUDZIEŃ 2019
POZIOM 4 – 6

1. Gdy Pinokio kłamie, jego nos wydłuża się o 6 cm. Gdy mówi prawdę, jego nos skraca się o 2 cm. W pewnym momencie nos Pinokia miał 9 cm długości. Następnie Pinokio wypowiedział trzy kłamstwa i dwa zdania prawdziwe. Jak długi jest teraz nos Pinokia?

2. Wiktoria wycięła z papieru w kratkę kilka jednakowych figur, z których jedna pokazana jest na rysunku obok. Chce ułożyć z nich jak najmniejszy kwadrat, tak aby figury te nie zachodziły na siebie. Ilu takich figur potrzebuje Wiktoria?

wskazówka: Wytnij takie figury, ułóż i przyklej



3. Grzesz zbudował dwie liczby trzycyfrowe używając cyfr 1, 2, 3, 4, 5 i 6. Każdej z tych cyfr użył dokładnie raz. Następnie Grzesz dodał do siebie obie liczby. Ile jest równa największa suma jaką mógł w ten sposób uzyskać?

4. Maciek ma w portfelu jedynie dwuzłotówki i pięciozłotówki, razem 21 monet. Ile pieniędzy ma Maciek jeśli wiemy, że w dwuzłotówkach ma dokładnie taką samą kwotę pieniędzy co w pięciozłotówkach?



POWODZENIA ! ☺

UWAGA! Umieść rozwiązania na drugiej stronie. Zadania bez rozwiązań nie będą punktowane!