**Zestaw nr 5 dla klasy IV- termin oddania do 04.03.2016**

***Zadanie 1***

Jaka jest następna liczba poniższego szeregu?  
4, 8, 15, 30, 37, 74, x

***Zadanie 2***

Skarpetki w mroku

Pewien człowiek ma w szufladzie 29 skarpetek: 9 jednakowych niebieskich, 8 jednakowych zielonych i 12 jednakowych czarnych. Wskutek awarii bezpieczników gaśnie światło.  
Ile skarpetek będzie musiał wyjąć, żeby na pewno mieć przynajmniej po jednej parze każdego koloru?

***Zadanie 3***

Córka

Jestem cztery razy starszy od mojej córki. Za 20 lat będę dwa razy starszy od mojej córki.  
W jakim wieku jesteśmy teraz?

***Zadanie 4***

W pamięci

Czy umiesz szybko obliczyć, bez wykonywania żadnych rachunków pisemnych, jaka jest suma wszystkich liczb od 1 do 1000 włącznie?

***Zadanie 5***

Spotkałem Kleofasa i miałem nieszczęście go spytać, co porabiał w ostatni czwartek, piątek, sobotę i niedzielę. Ponieważ Kleofas bardzo lubi różnego typu zadania logiczne, odpowiedział:  
– Jeżeli w czwartek nie byłem w kinie, a w sobotę na koncercie, ani wreszcie w niedzielę w teatrze, to na pewno byłem w piątek w cyrku. Jeżeli natomiast ani nie byłem na koncercie w czwartek, ani w teatrze w piątek, to w sobotę byłem albo w kinie, albo w cyrku. Jeśli nie byłem ani w niedzielę w teatrze, ani w czwartek w cyrku, musiałem być w piątek w kinie. A jeżeli ani w piątek nie byłem w cyrku, ani też w czwartek w teatrze to w niedzielę byłem albo na koncercie, albo w kinie. Jeżeli jednak w piątek byłem w cyrku, a w czwartek na koncercie, to z pewnością w sobotę byłem w teatrze.  
Skończył i uśmiechnął się.  
Co robił Kleofas przez ostatnie cztery dni tygodnia?

