

SESJA 2

Zadanie 1 (poprawna odpowiedź + logiczne uzasadnienie: 3 punkty)

Sześciącian pomalowany na niebiesko rozcięto na 216 małych sześciścianików. Ile wśród nich nie ma ani jednej ściany pomalowanej na niebiesko?

Zadanie 2 (poprawna odpowiedź + logiczne uzasadnienie: 3 punkty)

Udowodnij, że połowa 13 to 8. (Rozwiązanie zadania wymaga uświadomienia sobie, że są różne sposoby zapisywania liczb)

Zadanie 3 (poprawna odpowiedź + logiczne uzasadnienie: 3 punkt)

Jaki jest wynik działania

$$1-2+3-4+5-6+\dots+2009-2010+2011-2012+2013$$

w którym na przemian dodajemy i odejmujemy wszystkie liczby całkowite od 1 do 2013?

Zadanie 4

Rozwiąż SUDOKU

7				9		8	
		5		4		6	
	3			2		1	7
	2				3		5
8			6		1		9
4			9			7	
1	9			3			2
		4		6		5	
		2		1			4

Zadanie 5 „Podział brzoskwiń” (historyczne zadanie anegdotyczne w oryginalnej pisowni)

„Ile miałem w koszyku brzoskwiń, które rozdałem dzieciom?

Pierwsze otrzymało połowę wszystkich brzoskwiń i pół brzoskwini; drugie – połowę pozostałych i pół brzoskwini; wreszcie trzecie połowę pozostałych i pół brzoskwini. W koszyku pozostały cztery brzoskwini, przyczem żadnej nie potrzebowałem przecinać.”

POWODZENIA!
□ NAŁAZŁEŚ CIEKAWĘ ZADANIE,
ZGŁOŚ JE DO KOLEJNEJ SESJI!

Agnieszka Sidor