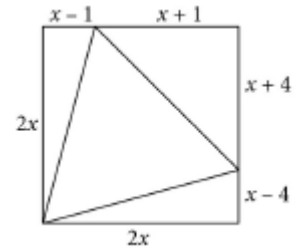


Liga zadaniowa – październik – kl. 7 i 8

1. Kilogram jabłek kosztuje 2,45 zł. Wojtek kupił pięć jabłek i obliczył, że średnia masa jednego jabłka to 24 dag. Ile zapłacił Wojtek?
2. Herbatka ziołowa zawiera piołun, miętę i dziurawiec w stosunku 2 : 5 : 7. Babcia Wojtka ma o 5 dag więcej dziurawca niż miętę. Ile piołunu musi kupić, aby zrobić mieszankę o właściwym składzie?

3. W kwadracie o boku długości $2x$ umieszczono trójkąt tak, jak na rysunku obok. Zapisz w postaci najprostszej sumy algebraicznej wyrażenie opisujące pole tego trójkąta. Przyjmujemy, że $x > 4$.



4. W sklepie muzycznym oferowano do sprzedaży gitarę za cenę 250 zł. Ponieważ przez miesiąc instrumentu nie udało się sprzedać, jego cenę obniżono o 12%. Niestety w dalszym ciągu nie było osób zainteresowanych kupnem. Dopiero kolejna obniżka – tym razem o 25% - poskutkowała i znalazł się nabywca.
 - a) Za jaką kwotę została sprzedana gitara?
 - b) O ile procent niższa była cena gitary, za jaką ją sprzedano od ceny pierwotnej?

5. Wejdź na stronę: <http://www.math.edu.pl/sudoku> lub <http://mojesudoku.pl/strona/zasady-sudoku.html> i zobacz o co chodzi w grze sudoku. Uzupełnij podany diagram.

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

6. Sprawdź w Internecie, jak narysować pięciokąt foremny i dwunastokąt foremny. Korzystając z linijki i cyrkla skonstruuj te figury i opisz w punktach kolejne kroki swojego postępowania.

Rozwiązania można oddawać u nauczycieli matematyki do dnia 7 listopada 2018r.