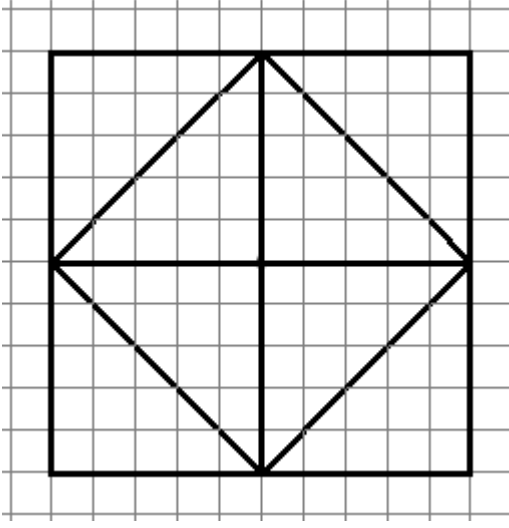




Zad.	Odpowiedź					
1.*	$=1/(1+1/7)$					
	$=2,3*(10/(2*9))$					
	$=\text{PIERWIASTEK}(31^2+42^2)$					
	$=(5^3-3)^{(1/3)}$					
2.	A. - FAŁSZ			F. - FAŁSZ		
	B. - PRAWDA			G. - PRAWDA		
	C. - FAŁSZ			H. - FAŁSZ		
	D. - FAŁSZ			I. - PRAWDA		
	E. - PRAWDA			J. - PRAWDA		
3.	<pre>p { color: green; } h1 {font-style: italic;}</pre>					
4.	D.					
5.	B.					
6.	B.					
7.	B.					
8.	C.					
9A	NIE					
9B	C.					
9C	17	21	113	169	1372	9999
	TAK	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE
9D	B.					
9E	B.					
10A **	nieprawidłowe użycie atrybutu COLOR dla znacznika BODY	6	<BODY BACKGROUND="obrazy/tla/background.jpg">			
	nieprawidłowe rozszerzenie nazwy pliku	8				
	nieprawidłowa nazwa pliku	12				
	hiperłącze odwołuje się do nieistniejącego pliku - błędna ścieżka do pliku oraz nazwa pliku	13	INFORMACJE			
	nieprawidłowa ścieżka do pliku	15				
10B	dokonać konwersji pliku z formatu BMP do formatu JPG					
	zmniejszyć rozmiar rysunku do rozmiarów: wys. 300, szer. 400 pikseli					
10C	<P> 					
10D ***	19					

Zadanie 11.

Komputer to **urządzenie elektroniczne** służące do przetwarzania wszelkich **informacji**, które da się zapisać w formie ciągu cyfr albo sygnału ciągłego. Pomimo, że mechaniczne maszyny liczące istniały od wielu stuleci, komputery w sensie współczesnym pojawiły się dopiero w połowie XX wieku, gdy zbudowano pierwsze komputery elektroniczne. Miały one rozmiary sporych pomieszczeń i zużywały kilkaset razy więcej energii niż współczesne **komputery osobiste**, a jednocześnie miały miliardy razy mniejszą **moc obliczeniową**. Podstawowym programem, który zarządza pracą komputera jest **system operacyjny** – tworzy on między innymi środowisko do uruchamiania **programów użytkowych**. Jednym z najbardziej rozpowszechnionych systemów operacyjnych dla komputerów opartych na **architekturze x86** jest system z rodziny **Microsoft Windows**. Innym przykładem systemu operacyjnego jest system **Linux**. Jest on jednym z przykładów wolnego i otwartego oprogramowania, a jego **kod źródłowy** może być dowolnie wykorzystywany, modyfikowany i rozpowszechniany.

Zad.	Odpowiedź	Punktacja
12A		<p style="text-align: center;">0 - 6 pkt.</p> <p style="text-align: center;">ocenie podlegało m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozmiary "zewnętrznego kwadratu" - podział kwadratu linią pionową i poziomą - rozmiar "kwadratu wewnętrznego" - pozycja i kąt pod jakim narysowano kwadrat wewnętrzny - zgodność otrzymanego rysunku z wzorcem
12B	<p style="text-align: center;"><i>wersja polskojęzyczna</i></p> <pre>oto hop :x :y podnieś naprzód :y prawo 90 naprzód :x lewo 90 opuść</pre> <p>już</p>	<p style="text-align: center;">0 - 10 pkt.</p> <p style="text-align: center;">ocenie podlegało m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zastosowanie iteracji / rekurencji w rysowaniu figury - prawidłowe obliczenie współczynnika skrócenia boku "wewnętrznych" kwadratów - zgodność kodu (otrzymanego rysunku) z wzorcem



<pre>oto kwadrat :a hop -0.5 * :a -0.5 * :a powtórz 4 [naprzód :a prawo 90] hop 0.5 * :a 0.5 * :a już oto figura czyść sz ugp 3 przypisz "bok 200 powtórz 4 [kwadrat :bok prawo 45] przypisz "bok 0.5*:bok*pwk 2] już wersja angielskojęzyczna to hop :x :y penup forward :y right 90 forward :x left 90 pendown end to kwadrat :a hop -0.5*:a -0.5*:a repeat 4 [forward :a right 90] hop 0.5*:a 0.5*:a end to figura clearscreen hideturtle setpensize [3 3] make "bok 200 repeat 4 [kwadrat :bok right 45] make "bok 0.5*:bok*sqrt 2] end lub inne równoważne</pre>	
---	--

Uwagi:

- * *lub inne poprawne zapisy wyrażeń prowadzące do poprawnego obliczenia ich wartości, np.: $= (2,3 \cdot 10) / (2 \cdot 9)$*
- ** *uwzględniamy również inne merytorycznie poprawne opisy błędu oraz poprawki w kodzie HTML*
- *** *lub po linii nr 20*