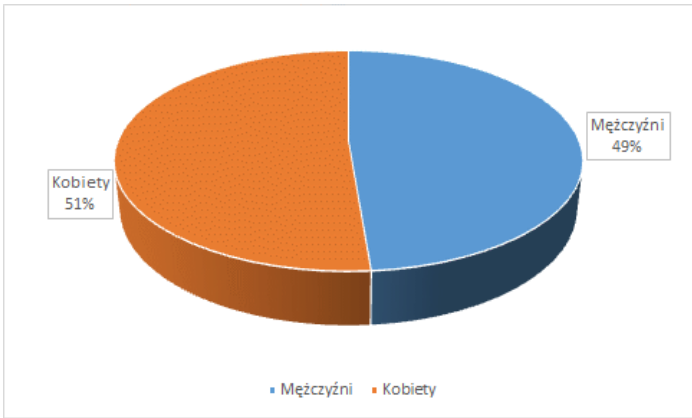


CZĘŚĆ TEORETYCZNA (20 punktów)

Nr pytania	Odpowiedź	Punktacja	Nr pytania	Odpowiedź	Punktacja
1.	D	1	10.	C	1
2.	B	1	11.	D	1
3.	Odpowiedź: 0	2	12.	Odpowiedź: 400 zł	1
	Iloczyn wprowadzonych liczb		13.	B	1
4.	C	1	14.	3	2
5.	C	1		Srednia wprowadzonych liczb	
6.	B	1	15.	D	1
7.	Ostatnia cyfra: 4	1	16.	B	1
8.	A	1	17.	A	1
9.	C	1	18.	A	1

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA (30 punktów)

Zadanie	Element punktowany	Punktacja
1A	Liczba osób urodzonych w XX w.: 231 Liczba osób urodzonych w XXI w.: 42 Jeśli zamieniono liczby albo tylko jedna jest prawidłowa – 0 punktów.	1
1B	Imię osoby najmłodszej: Seweryn (09/08/2017) – 1 punkt. Imię osoby najstarszej: Felicja (24/05/1918) – 1 punkt. Jeśli zamieniono osoby – tylko 1 punkt.	2
1C	Liczba mężczyzn: 133 Liczba kobiet: 140 Jeśli zamieniono liczby albo tylko jedna jest prawidłowa – 0 punktów.	1
1D	Za typ wykresu kołowy oraz legendę – 1 punkt. Za dodanie etykiet danych w postaci procentowej – 1 punkt. Za zapisanie wykresu w oddzielnym pliku w formacie GIF – 1 punkt. 	3

1E	<p>Za podanie wszystkich prawidłowych liczb, ale bez miesięcy – 2 punkty. Za zestawienie z jednym lub dwoma błędnymi liczbami – 2 punkty. Za zestawienie z trzema lub czterema błędnymi liczbami – 1 punkt.</p> <p style="text-align: center;">1 10 2 23 3 19 4 24 5 28 6 25 7 25 8 25 9 20 10 19 11 28 12 27</p>	3
2	<p>Za odpowiedni rozmiar pliku graficznego 150 x 150 px – 1 punkt. Za wykonanie prawidłowo co najmniej dwóch figur – 1 punkt.</p>	2
2A	<p>Wstawienie na stronę internetową rysunku – 1 punkt. Umieszczenie rysunku po prawej stronie tekstu „Lorem ipsum” – 1 punkt.</p>	2
2B	<p>Za wykonania ramki – 1 punkt. Za wykropkowanie lub szary kolor – 1 punkt.</p>	2
2C	<p>Za wykonanie zaokrąglonych narożników: górne narożniki – 1 punkt, dolne narożniki – 1 punkt.</p>	2
2D	<p>Za poprawienie położenia bloku <nav2>: <ul style="list-style-type: none"> • za szerokość 20% – 1 punkt, • za prawidłowe ułożenie bloków – 1 punkt. </p>	2
3A	<p>Za utworzenie zapytania o liczbę N – 1 punkt. Za utworzenie pętli z odpowiednią liczbą kroków ramienia i prawidłowym obliczeniem kąta $360/N$ – 1 punkt. Za losowy rozmiar pisaka – 1 punkt. Za pokazanie i ukrycie duszka – 1 punkt.</p>	4
3B	<p>Za utworzenie dwóch identycznych okręgów, znajdujących się w całości w wyznaczonym miejscu – 1 punkt. Za odpowiedni rozmiar okręgów oraz wszystkich linii – 1 punkt. Za animowane linie pionowe i poziomą – 1 punkt. Za odpowiednie kolory wszystkich narysowanych elementów – 1 punkt. Za właściwe połączenie elementów ze sobą (jak na rysunku) – 1 punkt. Za ukrycie duszka – 1 punkt.</p>	6
Łącznie:		30

Tytuł laureata konkursu otrzymuje uczeń, który uzyskał co najmniej 80% możliwych do zdobycia punktów, tj. 40 punktów.

Tytuł finalisty konkursu otrzymuje uczeń, który nie został laureatem konkursu, ale uzyskał co najmniej 30% możliwych do zdobycia punktów, tj. 15 punktów.