

Zasady oceniania

4 pkt – za poprawną odpowiedź.

3 pkt – za wyznaczenie liczby różnych rodzajów lokali dla każdej galerii.

2 pkt – za poprawne podanie dwóch nazw miast z największą i z najmniejszą liczbą różnych lokali.

1 pkt – za podanie poprawnej nazwy jednego miasta.

0 pkt – za odpowiedź niepoprawną albo za brak odpowiedzi.

Rozwiązanie

Berlin 35

Kolonia 18

Zadanie 5.1. (0–2)

Wymagania egzaminacyjne 2021	
Wymaganie ogólne	Wymagania szczegółowe
II. Wyszukiwanie, gromadzenie i przetwarzanie informacji z różnych źródeł; opracowywanie za pomocą komputera: rysunków, tekstów, danych liczbowych [...].	3. Opracowywanie informacji za pomocą komputera, w tym: rysunków, tekstów, danych liczbowych [...]. Zdający: 1) wykorzystuje arkusz kalkulacyjny do obrazowania zależności funkcyjnych i do zapisywania algorytmów. PP. 3.3) gromadzi w tabeli arkusza kalkulacyjnego dane pochodzące np. z internetu, stosuje zaawansowane formatowanie tabeli arkusza, dobiera odpowiednie wykresy do zaprezentowania danych.

Zasady oceniania

2 pkt – za poprawną odpowiedź.

1 pkt – za numery telefonów bez liczby połączeń.

0 pkt – za odpowiedź niepoprawną albo za brak odpowiedzi.

Rozwiązanie

4546455	8
3505978	7
4657345	6

Zadanie 5.2. (0–3)

Wymagania egzaminacyjne 2021	
Wymaganie ogólne	Wymagania szczegółowe
II. Wyszukiwanie, gromadzenie i przetwarzanie informacji z różnych źródeł; opracowywanie za pomocą komputera: rysunków, tekstów, danych liczbowych [...].	3. Opracowywanie informacji za pomocą komputera, w tym: rysunków, tekstów, danych liczbowych [...]. Zdający: 1) wykorzystuje arkusz kalkulacyjny do obrazowania zależności funkcyjnych i do zapisywania algorytmów. PP. 3.3) gromadzi w tabeli arkusza kalkulacyjnego dane pochodzące np. z internetu, stosuje zaawansowane formatowanie tabeli arkusza, dobiera odpowiednie wykresy do zaprezentowania danych.

Zasady oceniania

3 pkt – za poprawną odpowiedź, w tym:

1 pkt – za poprawne zestawienie,

2 pkt – za wykres w tym:

1 pkt – za poprawne dane i typ wykresu,

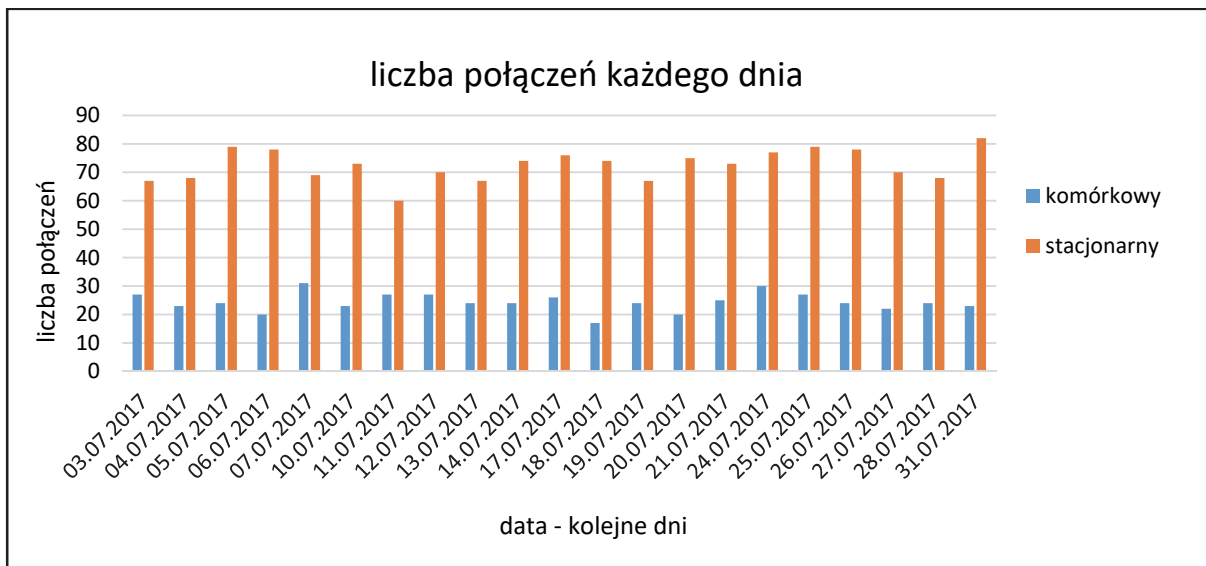
1 pkt – za legendę i opis wykresu.

0 pkt – za odpowiedź niepoprawną albo za brak odpowiedzi.

Rozwiązanie

Etykiety wierszy	komórkowy	stacjonarny
03.07.2017	27	67
04.07.2017	23	68
05.07.2017	24	79
06.07.2017	20	78
07.07.2017	31	69
10.07.2017	23	73
11.07.2017	27	60
12.07.2017	27	70
13.07.2017	24	67
14.07.2017	24	74
17.07.2017	26	76
18.07.2017	17	74
19.07.2017	24	67
20.07.2017	20	75
21.07.2017	25	73
24.07.2017	30	77
25.07.2017	27	79
26.07.2017	24	78

27.07.2017	22	70
28.07.2017	24	68
31.07.2017	23	82
Suma końcowa	512	1524

**Zadanie 5.3. (0–2)**

Wymagania egzaminacyjne 2021	
Wymaganie ogólne	Wymagania szczegółowe
II. Wyszukiwanie, gromadzenie i przetwarzanie informacji z różnych źródeł; opracowywanie za pomocą komputera: rysunków, tekstów, danych liczbowych [...].	<p>3. Opracowywanie informacji za pomocą komputera, w tym: rysunków, tekstów, danych liczbowych [...].</p> <p>Zdający:</p> <p>1) wykorzystuje arkusz kalkulacyjny do obrazowania zależności funkcyjnych i do zapisywania algorytmów.</p> <p>PP. 3.3) gromadzi w tabeli arkusza kalkulacyjnego dane pochodzące np. z internetu, stosuje zaawansowane formatowanie tabeli arkusza, dobiera odpowiednie wykresy do zaprezentowania danych.</p>

Zasady oceniania

2 pkt – za poprawną odpowiedź, w tym:

1 pkt – za obliczenie czasu z właściwym zaokrągleniem,

1 pkt – za liczbę połączeń.

0 pkt – za odpowiedź niepoprawną albo za brak odpowiedzi.

Rozwiązanie

Liczba połączeń 21

Czas 192

Zadanie 5.4. (0–4)

Wymagania egzaminacyjne 2021	
Wymaganie ogólne	Wymagania szczegółowe
II. Wyszukiwanie, gromadzenie i przetwarzanie informacji z różnych źródeł; opracowywanie za pomocą komputera: rysunków, tekstów, danych liczbowych [...].	3. Opracowywanie informacji za pomocą komputera, w tym: rysunków, tekstów, danych liczbowych [...]. Zdający: 1) wykorzystuje arkusz kalkulacyjny do obrazowania zależności funkcyjnych i do zapisywania algorytmów. PP. 3.3) gromadzi w tabeli arkusza kalkulacyjnego dane pochodzące np. z internetu, stosuje zaawansowane formatowanie tabeli arkusza, dobiera odpowiednie wykresy do zaprezentowania danych.

Zasady oceniania

4 pkt – za poprawną odpowiedź, w tym

1 pkt – za każdy z 3 pierwszych wierszy zestawienia (rozmowy na stacjonarne, komórkowe, zagraniczne).

1 pkt – za poprawne podsumowanie.

2 pkt – za poprawne zestawienie nie obejmujące 800 pierwszych minut bezpłatnych, w tym

1 pkt – za poprawne obliczenie rozmów zagranicznych.

0 pkt – za odpowiedź niepoprawna albo za brak odpowiedzi.

Rozwiązanie

	koszt
rozmowy na stacjonarny	610
rozmowy na komórkowe	240
rozmowy za granicę	967
abonament	50
SUMA	1867

Odpowiedź za 2 pkt:

	koszt
rozmowy na stacjonarny	768
rozmowy na komórkowe	252
rozmowy za granicę	967
abonament	50
SUMA	2037