Matura Próbna z Politechniką Łódzką
marzec 2026 – informatyka

Zadanie 1 – Kolekcja figurek. (12 pkt)

1.1. (3p) (T)

Odp: C, D, E

1.2. (2p) (T)

Odp: Z05 Z03 C03 C07 C10 C07

1.3. (2p.) (P)

3. d = (int)kod[1] – 48;
5. return d*10 + j;

1.4. (5p.) (P)

Zadanie 2 – Anagramy (10 pkt).

2.1. (2 pkt)

5. text1 = text1 + text[i];

2.2. (2 pkt)

3. zwróć „” (pusty łańcuch)
7. zwróć text[0] + Remove_Spaces_rek (text.substr(1))

2.3. (2 pkt)

5. zwróć PRAWDA
10. zwróć Anagram (A.substr(1), B2)

2.4. (4 pkt)

Zadanie 3. Sieć salonów prasowych. (12 pkt)

3.1. (1 pkt) (P)

Odp. Salon B

3.2. (3 pkt) (T)

Kategoria	Nazwa salonu	Całkowity przychód
wyroby tytoniowe	**Salon B**	**15630**
prasa	**Salon C**	**10750**
słodycze	**Salon B**	**14380**

ul. Stefanowskiego 18, 90-537 Łódź, budynek A10
tel. +48 42 631-25-02, deanelec@adm.p.lodz.pl
Adres do korespondencji:
ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź

Łódzkie Partnerstwo Akademickie im. Jana Karskiego
ECIU university
HR EXCELLENCE IN RESEARCH

3.3. (3 pkt) (P)

Salon	nr tygodnia	Średni przychód słodycze
salon A	**3**	**845**
salon B	**3**	**771**
salon C	**1**	**845**

3.4. (3 pkt) (P)

Salon	dzień tygodnia	Średni przychód prasa
salon A	**6**	**250**
salon B	**4**	**408**
salon C	**7**	**400**

Zadanie 4. Wypożyczalnia rowerów. (10 pkt)

4.1. (2p) (P)
Odp.: Renata Mucha 7

4.2. (1p) (P)
Odp.: 18

4.3. (2p) (P)
Odp.: miejski 51, krosowy

4.4. (1p) (P)
Odp.: 3

4.5. (2p) (P)
Odp.: krosowy 11

4.6. (1p) (P)
Odp.: 14

4.7. (1p) (P)
Odp.: 64

Zadanie 5. Kwerendy. (2 pkt)

5.1. (1p) (T)
Odp.:

```
SELECT marki.kraj, Count(marki.nazwa) AS Lczba
FROM marki
GROUP BY marki.kraj
ORDER BY marki.kraj;
```

5.2. (1p) (T)
Odp.:

```
SELECT Rowery.id_roweru, Rowery.status, marki.nazwa
FROM marki INNER JOIN Rowery ON marki.id_marki = Rowery.id_marki
WHERE Rowery.status = "dostępny" AND marki.nazwa = "Merida"
```


ul. Stefanowskiego 18, 90-537 Łódź, budynek A10
tel. +48 42 631-25-02, deanelec@adm.p.lodz.pl
Adres do korespondencji:
ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź

Łódzkie Partnerstwo Akademickie im. Jana Karskiego
ECIU university
HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Zadanie 6. Test. (4 pkt)

6.1 (1p) (T)
PFFP

6.2 (1p) (T)
PFPF

6.3 (1p) (T)
Odp: c

6.4 (1p) (T)
Odp: a

ul. Stefanowskiego 18, 90-537 Łódź, budynek A10
tel. +48 42 631-25-02, deanelec@adm.p.lodz.pl
Adres do korespondencji:
ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź

Łódzkie Partnerstwo Akademickie im. Jana Karskiego
ECIU university
HR EXCELLENCE IN RESEARCH