

Республика Карелия	
Муниципальное автономное учреждение дополнительного профессионального образования	
Петрозаводского городского округа "Центр развития образования"	
<b>МАУ ДПО ЦРО</b>	
ОГРН 1031000051378 ИНН 1001047229 ОКПО 70902321	
105001, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Красицкая, д. 31	
Тел.: 8(8142) 77-18 51, 70-52-11	
e-mail: petrozavodsk@mrcc.karelia.ru	
От _____	№ _____
На № _____	от _____

КОД Г 90687

Теория : 42 балла

Тест : 18 баллов

Итого за 2 тура : 60 баллов

Девин

Задача 1.

1) через 5 метров. 1

2)  $340^\circ$

3)  $20^\circ$

4) 2875 метров.

5) 1. \* 20 - средняя высота деревьев, м.

\* 0,2 - средняя величина стволы, м.

5 - среднее расстояние между деревьями, м. 2

В данном лесу присутствуют ели и берёзы.

2.

3. 126,6 - абсолютная высота

Серия перн.

$$R \frac{30-8}{70}$$

17-я группа

30- группа маста, м.

6- группа маста, м.

3. 10- максимальная масса, которую  
способен выдержать амь маст, м.  
Задача 2.

- 1) Красноярская область. 1
- 2) Зап. Сибирская область
- 3) ~~Зап. Сибирская область~~ <sup>Зап. Сибирская область</sup> ~~Зап. Сибирская область~~
- 4) Якутская область. 2
- 5) Республика Хакасия (Хакасия)
- 6) Республика Татарстан (Татарстан) 1+1
- 7) Свердловская область.
- 8) Республика Марий- Эл (Марий-Эл)
- 9) Республика Коми (Коми)
- 10) Якутский край. 1+1
- Пермский край.



Задача 2.

Матрица — квадрат, симметрич-  
на,  $n \times n$ ,  $n$  — 3

Матрица —  $n \times n$ ,  $n$  — 3

Матрица —  $n \times n$ ,  $n$  — 1

Задача 4.

1) Кратчайший путь. 1

2) Матрица смежности

3) Матрица смежности 1

4) Матрица смежности 1 + 1

5) Матрица смежности (матрица смежности)

6) Матрица смежности значения Москва. 1

7) Матрица смежности (матрица смежности) 1

8) Матрица смежности 1

9) Матрица смежности 1

9) Топографическое значение  
Карта - Петербург. 1

10) Чукотский автономный  
округ. 1

11)  
12) Деонтология Канликова  
Задача 8.

1. 1) Канликова; 2) Алма. 1 1

2. 3) Чукотка; 4) Дунай. 1 1

3. 5) Чукотское; 6) Врангель. 1 1

4. 7) Охотское; 8) ~~Северная Земля~~  
Земля Менделеева.

5. 9) Азовское; 10) Керченский. 1

6. 11) Баренцево; 12) Белый.

7. 13) Карское; 14) Северная Земля.  
Полная часть.

1) 9) A-4; 5-7; B-3; Г-2. 10) -8°C.

2) B. 1 10) 1-A; 2-B; 3-B. 1 20) Брыз

3) A; B. 1 11) 1-5; 2-A; 3-B. 21) чел/км<sup>2</sup> 1

4) B; Г. 1 12) 1-Г; 2-B; 3-A; 4-B. 22) атмосферное  
давление. 1

5) A; B; B. 13) 1-5; 2-A; 3-B. 1 23) температура.

6) 1-B; 2-5; 3-A. 14) 1-A; 2-B; 3-B; 4-Г. 24) землетряс-  
ения и извер-  
жения вулканов.

7) 1-B; 2-5; 3-A. 15) Мис. 1

8) 1-A-A. 16) SWS. 1

2-Б-Б. 2 17) 17) 1700 м. 2

3-Б-Б. 2