

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
2024/25 учебный год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
7 класс
КЛЮЧИ.

По практическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (7 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 35 баллов. За решение задач предусмотрена максимальная оценка 20 баллов (по 5 баллов за задачу)

Задание 2. Решение задач

1. Напишите программу, которая считывает целое число, после чего на экран выводится следующее и предыдущее целое число с пояснительным текстом.

```
a = int(input())
print('Следующее за числом', a, 'число:', a+1)
print('Для числа', a, 'предыдущее число:', a-1)
```

Вывод:

10

Следующее за числом 10 число: 11

Для числа 10 предыдущее число: 9

2. Напишите программу для пересчёта величины временного интервала, заданного в минутах, в величину, выраженную в часах и минутах.

```
a = int(input())
print(a, 'мин - это', a // 60, 'час', a % 60, 'минут.')
```

Вывод:

90

90 мин - это 1 час 30 минут.

3. При регистрации на сайтах требуется вводить пароль дважды. Это сделано для безопасности, поскольку такой подход уменьшает возможность неверного ввода пароля.

Напишите программу, которая сравнивает пароль и его подтверждение. Если они совпадают, то программа выводит: «Пароль принят», иначе: «Пароль не принят».

```
a = (input())
b = (input())
print('Пароль принят') if a == b else print('Пароль не принят')
```

Вывод:

123456

123456

Пароль принят

4. Напишите программу, которая определяет, является число четным или нечетным.

```
a = int(input())
```

```
print('Нечетное') if a % 2 else print('Четное')
```

Вывод:

50

Четное