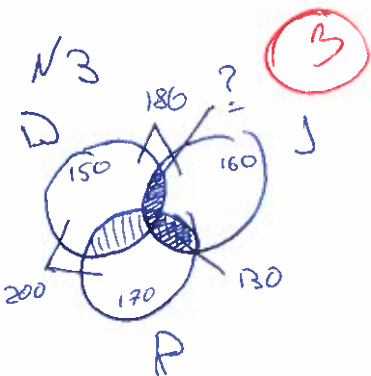




Вариант № 3



$$150 + 170 - 200 = 120 \Rightarrow D \& P$$

$$150 + 160 - 180 = 130 \Rightarrow D \& J$$

Ответ: 130 —

№4 (6)

Результатом в 7 ячейке каждого столбца является кол-во чисел на которые делится без остатка число в ячейке A_1 .

В ячейках 2-6 каждого столбца находятся числа 2, 3, 5, 7, 11 в степенях 1, 2, 3, 4, 5.

Каждое из степеней делится также и на предыдущую степень

$\Rightarrow$ ~~6 степеней~~

число A_1 должно делиться на B_4, C_2, D_4, E_3, F_2 ; то есть на 8, 3, 125, 49,

$$\text{НОД}(8, 3, 125, 49, 11) = 1617000$$

Ответ: 1617000 (+)

№9

Код на языке Python 3:

```
S = input()
keys = ['ОДИН', 'ДВА', 'ТРИ', 'ЧЕТЫРЕ', 'ПЯТЬ', 'ШЕСТЬ', 'СЕМЬ', 'ВОСЕМЬ', 'ДЕВЯТЬ', 'НОЛЬ']
flag = False
for i in range(len(keys)):
    if S.find(keys[i]):
        ans = (i + 1) % 10
        str = S[:S.find(keys[i])] + S[S.find(keys[i]) + len(keys[i]):]
        flag = True
        break
```



```
if flag:  
    for i in str:  
        print('Угадено', i)  
    print(ans)  
else:  
    print('Не угадало')
```

N10

~~def~~ Kog na sskaze Python 3.

```
def prime(n):  
    for i in range(2, n):  
        if not n%i:  
            return False  
    return True
```

n = int(input())

for i in range(n//2):

if prime(i) and prime(n-i):

print(n, 'является суммой', i, 'и', n-i)



Вариант № 3

№9

Код на языке Python 3

S = input()

keys = ['ОДИН', 'ДВА', 'ТРИ', 'ЧЕТЫРЕ', 'ПЯТЬ', 'ШЕСТЬ', 'СЕМЬ', 'ВОСЕМЬ', 'ДЕВЯТЬ', 'НОЛЬ']

num = 0

for word in keys:

flag = False

ind = 0

ans = ''

for i in S:

if i == word[ind] and not flag:

ind += 1

~~if ind == len(word) - 1:~~

else:

ans += 'Угадено' + i + '\n'

if ind == len(word) - 1:

flag = True

num = (keys.index(word) + 1) % 10

if flag:

print(ans, num)

break

if not flag:

print('Не угадено')

12



Олимпиада школьников «Гранит науки»

БЛАНК ОЛИМПИАДНОЙ РАБОТЫ

№8

8

Пост охраны:

192.168.1.88/30

Broadcast: 192.168.1.91

Виталий Огинцов

Сервер Видеонабл.

192.168.1.89

Смартфон

192.168.1.90

Лаборатория:

192.168.1.71/28

Broadcast: 192.168.1.87

Ирина Архипова

Десктоп

192.168.1.72

Раб. станция

192.168.1.73

Смартфон

192.168.1.74

Илья Русаков

Раб. станция

192.168.1.75

Смартфон

192.168.1.76

Сергей Князев

Раб. станция

192.168.1.77

Сервер

192.168.1.78

Смартфон

192.168.1.79

Планшет

192.168.1.80

Ольга Крылова

Раб. станция

192.168.1.81

Смартфон

192.168.1.82

Администрация

192.168.1.65/30

Broadcast: 192.168.1.68

Арина Рядова

Десктоп

192.168.1.66

Смартфон

192.168.1.67

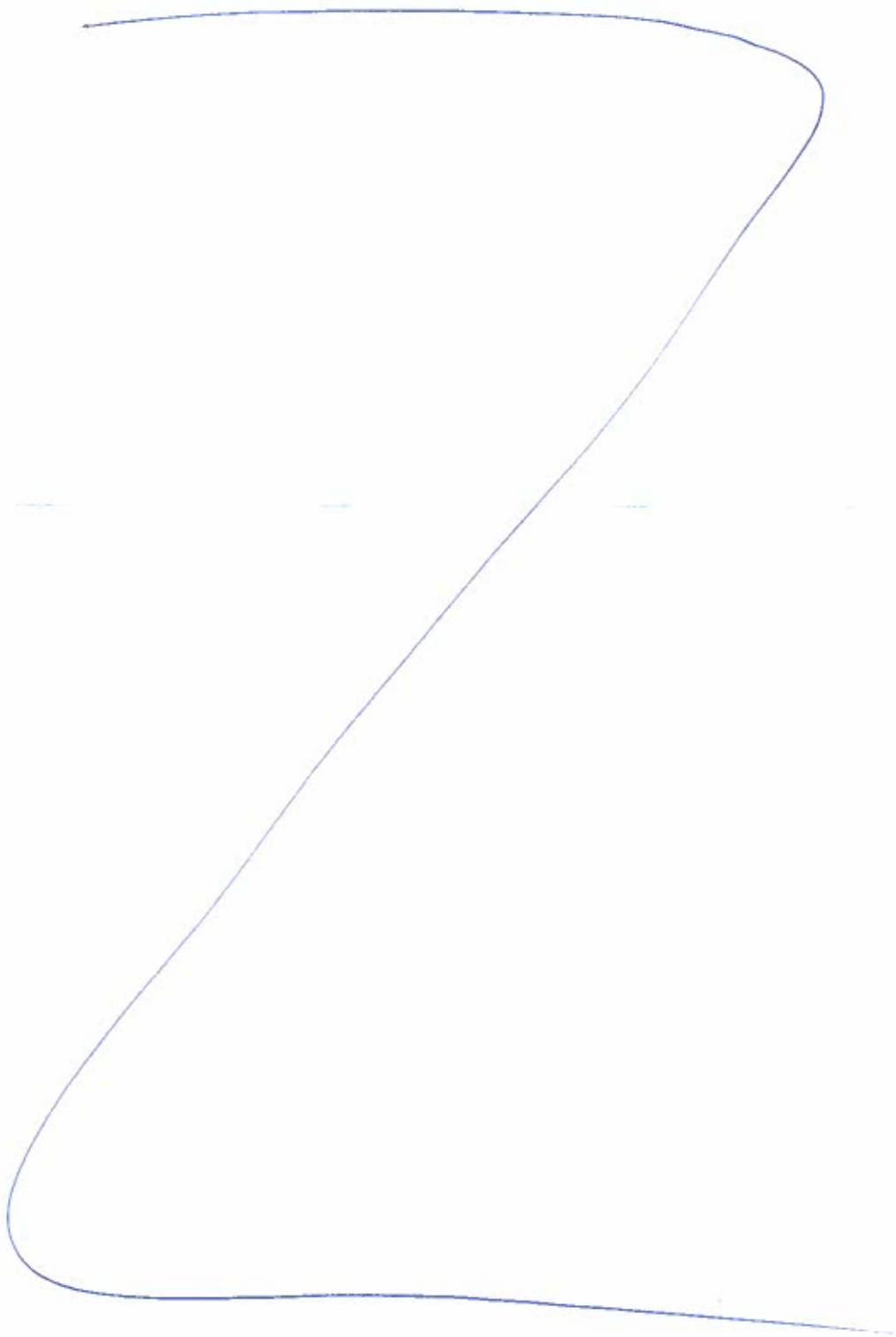
Ростислав Александров

Планшет

А.



Вариант № 3





Олимпиада школьников «Гранит науки»

БЛАНК ОЛИМПИАДНОЙ РАБОТЫ

2