



Вариант № 2

1. $(\bar{x} \vee \bar{y})(x \vee \bar{y} \vee \bar{z})$ (2)

ДНФ: $\bar{y} \vee \bar{x} \vee \bar{z}$ (2)

КНФ: $y \wedge (x \vee z)$

$\Sigma = 28$

10. $s=0$

$a=[]$

$b = \text{int}(\text{input}())$

for i in range(b): (10)

$i+=1$

$k=0$

for j in range(i):

$j+=1$

if $i \neq j$ and $i \% j == 0$:

$k+=1$

if $k == 0$:

$a.append(i)$

for i in range(len(a)):

$c = a[:i]$

for j in range(len(c)):

if $\text{int}(a[i]) + \text{int}(c[j]) == b$:

$s+=1$

print("Количество комбинаций простых чисел, сумма которых равна", b , ":", s)



Олимпиада школьников «Гранит науки» БЛАНК ОЛИМПИАДНОЙ РАБОТЫ

8.

10

Л	192.168.0.0/29	192.168.0.1
		192.168.0.2
		192.168.0.3
		192.168.0.4
broadcast:		192.168.0.5
192.168.0.7		192.168.0.6
A	192.168.0.8/29	192.168.0.9
		192.168.0.10
		192.168.0.11
		192.168.0.12
broadcast:		192.168.0.13
192.168.0.15		192.168.0.14
ПО	192.168.0.16/30	192.168.0.17
broadcast:		192.168.0.18
192.168.0.19		192.168.0.21
K	192.168.0.20/30	192.168.0.22
broadcast		192.168.0.25
192.168.0.23		192.168.0.26
IT	192.168.0.24/29	192.168.0.27
broadcast		
192.168.0.31		

3. Беспилотный = 210

5. Проп и Беспил. = 60

$210 - 60 = 150$ - беспилотный или беспилотный и дрост.
дроставка и беспил. без дрона = 20

$150 - 20 = 130$ - беспилотный

3) $200 - 70 = 130$ - дроставка или беспил. и дрост.

$130 - 20 = 110$ - дроставка.

Складываем дронами (беспил. или дроставка), дрост., беспил., дрост.
и беспил. и дрост.
 $110 + 130 + 120 = 360$

Ответ: 360



Шифр работы 444-2303-007
(не заполнять)

Вариант № 2

2. Алгоритм

I Разбиты строку

II Дължи слово на Буквар

III Делаем проверку ~~сб~~м на каждую букву, ~~сб~~м эта буква в цифрах, если да то делаем проверку следующей букви.

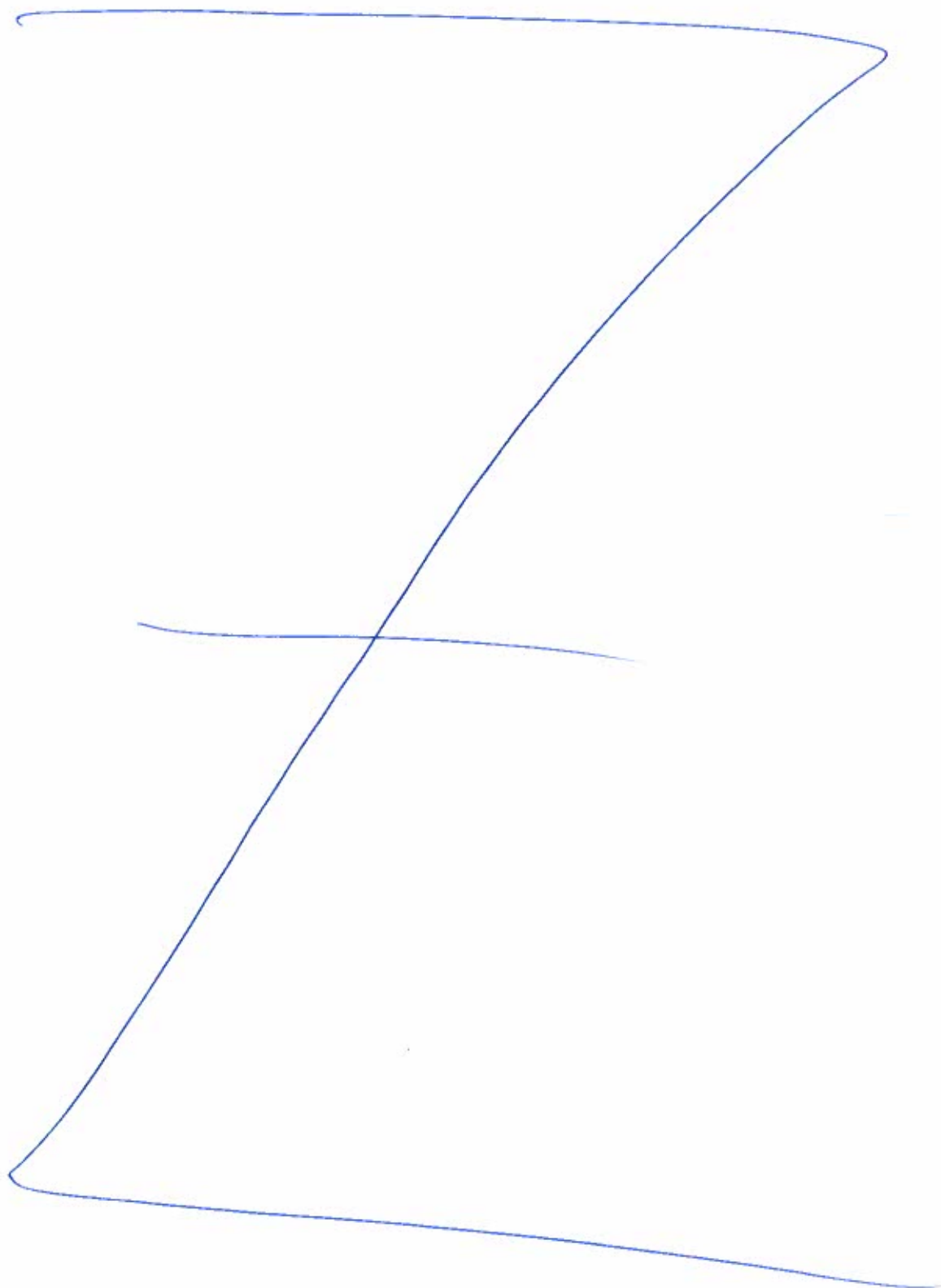
Продолжаем эту операцию с каждым словом

7.

[illegible]
$$N = 11$$

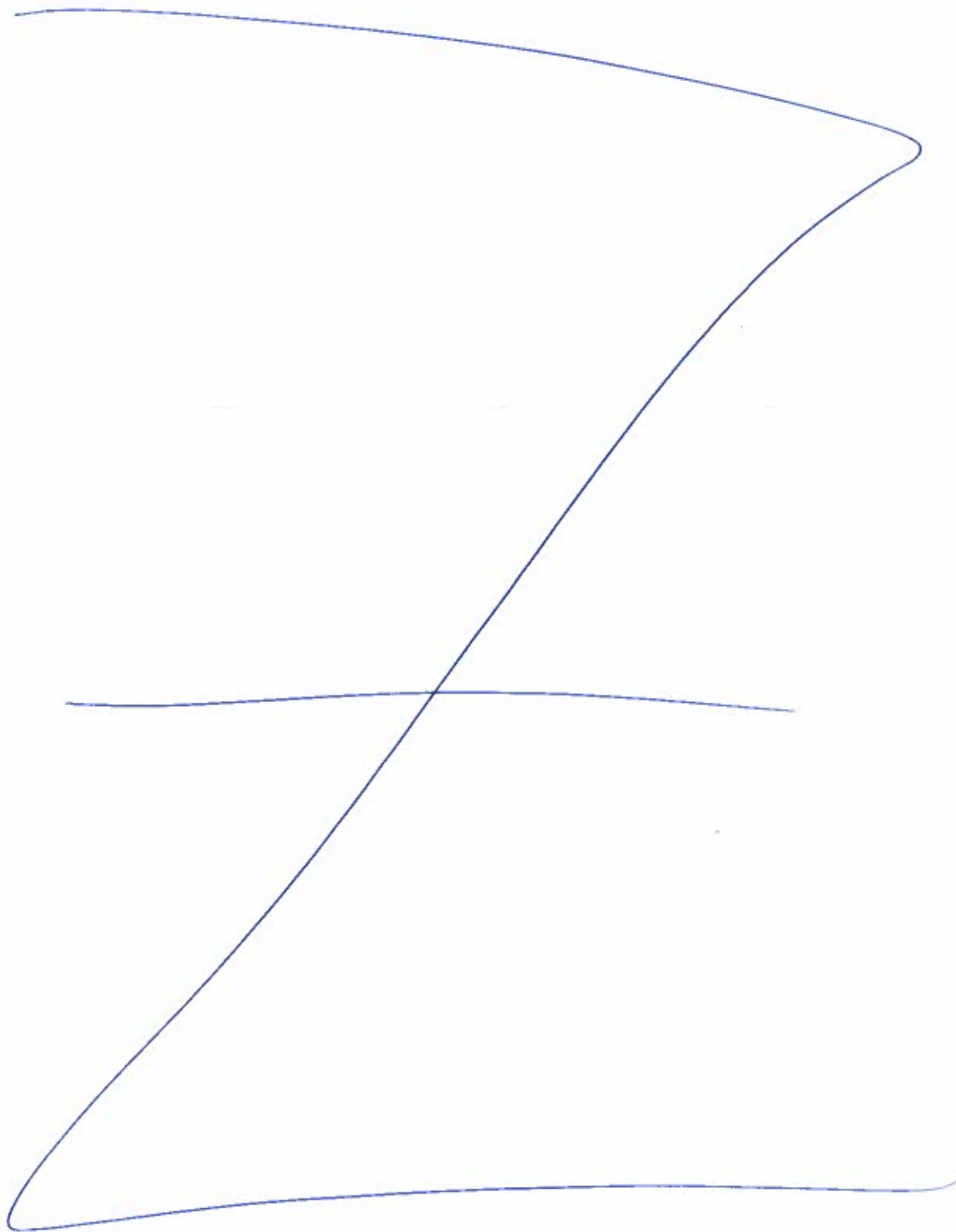


Олимпиада школьников «Гранит науки»
БЛАНК ОЛИМПИАДНОЙ РАБОТЫ





Вариант № 2





Олимпиада школьников «Гранит науки»
БЛАНК ОЛИМПИАДНОЙ РАБОТЫ

