



Вариант № 2

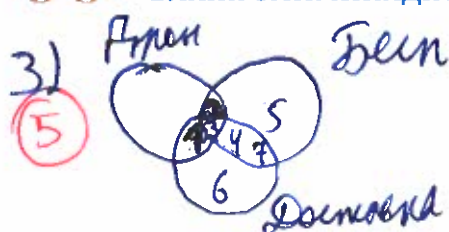
```
9) s = input()
a = ['один', 'два', 'три', 'четыре', 'пять', 'шесть', 'семь', 'восемь', 'девять', 'десять']
flag = False
for i in a:
    if s.find(i) != -1:
        flag = True
        print('Угадено число: ', len(s) - len(i))
        print(i)
        break
if not flag:
    print('Не угадено')
```

```
0) n = int(input())
def is_simple(f):
    for q in range(2, int(f**0.5) + 1):
        if f % q == 0:
            return False
    return True
if f == 1:
    return False
else:
    return True
ans = 0
for i in range(n):
    if is_simple(i) and is_simple(n - i):
        ans += 1
```

~~print('Количество комбинаций простых чисел, сумма которых равна')~~
~~print('Количество комбинаций простых чисел, сумма которых равна')~~
print('Количество комбинаций простых чисел, сумма которых равна ' + str(n) + ': ' + str(ans // 2))



Олимпиада школьников «Гранит науки» БЛАНК ОЛИМПИАДНОЙ РАБОТЫ



$$6 + 5 - 4 = ?$$

$$4 = 3 + 7$$

~~$$3 = 100 -$$~~

$$3 = 60 - (100 - 70)$$

$$3 = 30$$

$$4 = 30 + 20$$

$$4 = 50$$

$$270 + 200 - 50 = 360$$

ответ: 360. +

6) 9 $f(36) = f(\overset{3}{5}) + f(\overset{4}{7}) = 7$

$$f(5) = f(1) + f(0) = 3$$

$$f(1) = f(-2) + f(0) = 2$$

$$f(-2) = 1$$

$$f(0) = 1$$

$$f(7) = f(3) + f(2) = 4$$

$$f(3) = f(\overset{1}{-1}) + f(\overset{1}{-2}) = 2$$

$$f(2) = f(-2) + f(-3) = 2$$

$$f(-3) = 1$$

ответ: 7. +



Вариант № 2

6

1) нужно чтобы число делилось без остатка на 2 числа из столбца В, на 2 числа из столбца С, на 3 числа из столбца D, на 2 числа из столбца E, 2 числа из столбца F так как оно должно быть минимальным, то нужно найти минимальное число из каждого столбца, по порядку ~~и проверить~~ ^{это делитель исходного числа (на 5451)} по 1 числу из каждого столбца. Для столбца

B - 4, C - 9, D - 125, E - 49, F - 121 - это делители исходного числа

4 · 9 · 125 · 49 · 121

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 49 \\ \hline 294 \\ +147 \\ \hline 1764 \\ \times 125 \\ \hline 15125 \\ \times 1764 \\ \hline 60500 \\ +90750 \\ \hline 105875 \\ +15125 \\ \hline 26680500 \end{array}$$

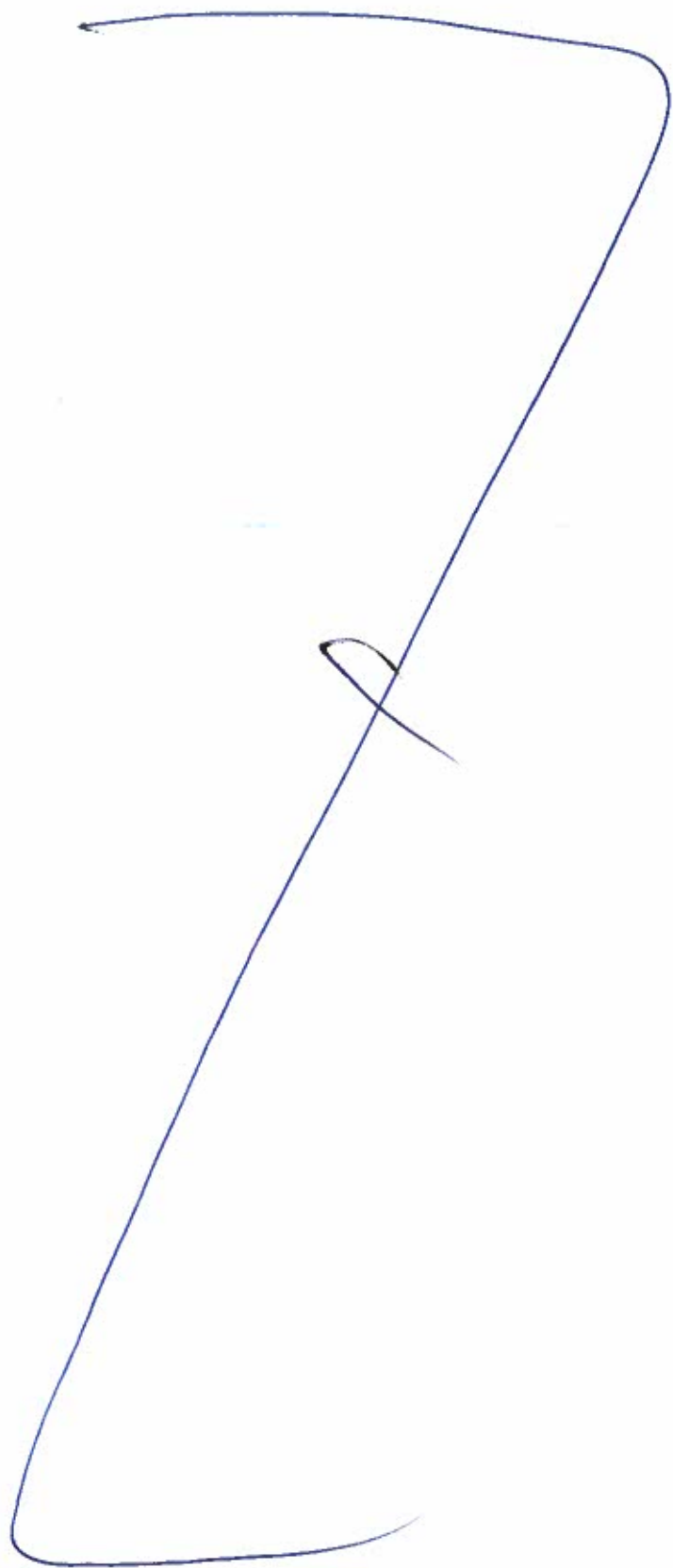
Ответ: 26680500





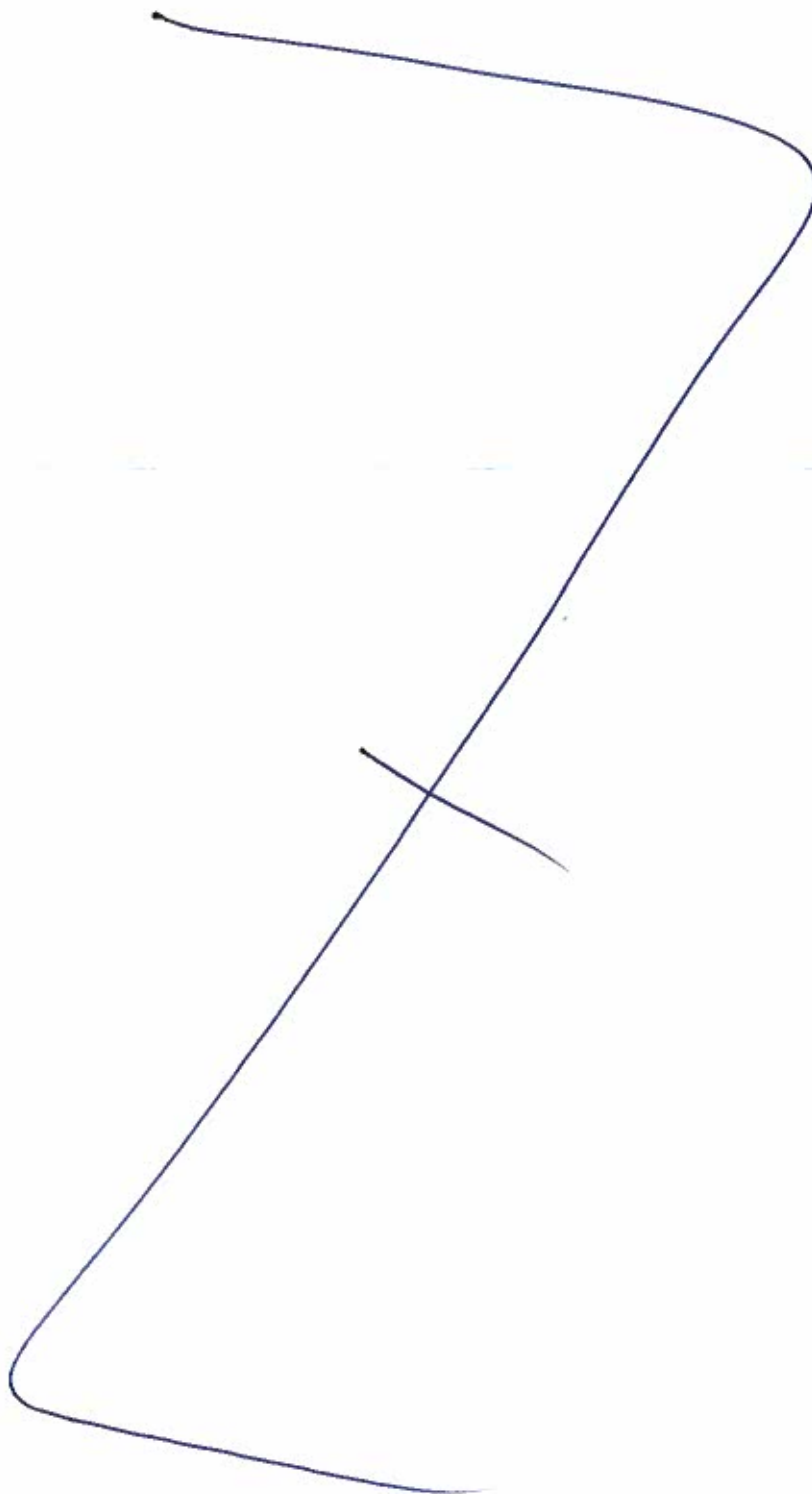
Олимпиада школьников «Гранит науки»

БЛАНК ОЛИМПИАДНОЙ РАБОТЫ





Вариант № 2





Олимпиада школьников «Гранит науки»
БЛАНК ОЛИМПИАДНОЙ РАБОТЫ

