

№3.

=ВПР(A3;\$I\$3:\$L\$15;3;ЛОЖЬ)

=ВПР(A3;\$I\$3:\$L\$15;4;ЛОЖЬ)

=ВПР(B3;\$I\$3:\$L\$15;4;ЛОЖЬ)

=E3-D3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Таблица 2						Таблица 1					
2	ID_Родителя	ID_Ребенка	Пол	Год рождения родителя	Год рождения ребенка	Возраст родителя			ID	Фамилия И. О.	Пол	Год рождения
3	14	36	Ж	1933	1955	22			14	Афанасенко Н. А.	Ж	1933
4	24	25	М	1934	1964	30			24	Ильченко И. П.	М	1934
5	24	34	М	1934	1955	21			25	Ильченко П. И.	М	1964
6	25	26	М	1964	1985	21			26	Ильченко П. П.	М	1985
7	25	54	М	1964	1984	20			34	Леско А. И.	Ж	1955
8	34	35	Ж	1955	1978	23			35	Леско В. С.	Ж	1978
9	34	46	Ж	1955	1980	25			36	Леско С. С.	М	1955
10	36	35	М	1955	1978	23			44	Леоненко А. С.	Ж	1932
11	36	46	М	1955	1980	25			45	Леоненко В. А.	М	1944
12	44	25	Ж	1932	1964	32			46	Макаренко О. С.	Ж	1980
13	44	34	Ж	1932	1955	23			47	Макаренко П. О.	М	2000
14	64	26	Ж	1955	1985	30			54	Клычко А. П.	Ж	1984
15	64	54	Ж	1955	1984	29			64	Меллер П. А.	Ж	1955
16												

	A	B	C	D	E	F
1	Таблица 2					
2	ID_Родителя	ID_Ребенка	Пол	Год рождения родителя	Год рождения ребенка	Возраст родителя
3	14	36	Ж	1933	1955	22
8	34	35	Ж	1955	1978	23
9	34	46	Ж	1955	1980	25
13	44	34	Ж	1932	1955	23

№6.

```
var s, n, i: integer;
begin
  for i:=1 to 51 do begin
    n:=i;
    s:=1;
    while s < 51 do
      begin
        s := s + 5;
        n := n * 2
      end;
    if n=64 then break;
  end;
  writeln(i)
end.
```

Окно вывода
21

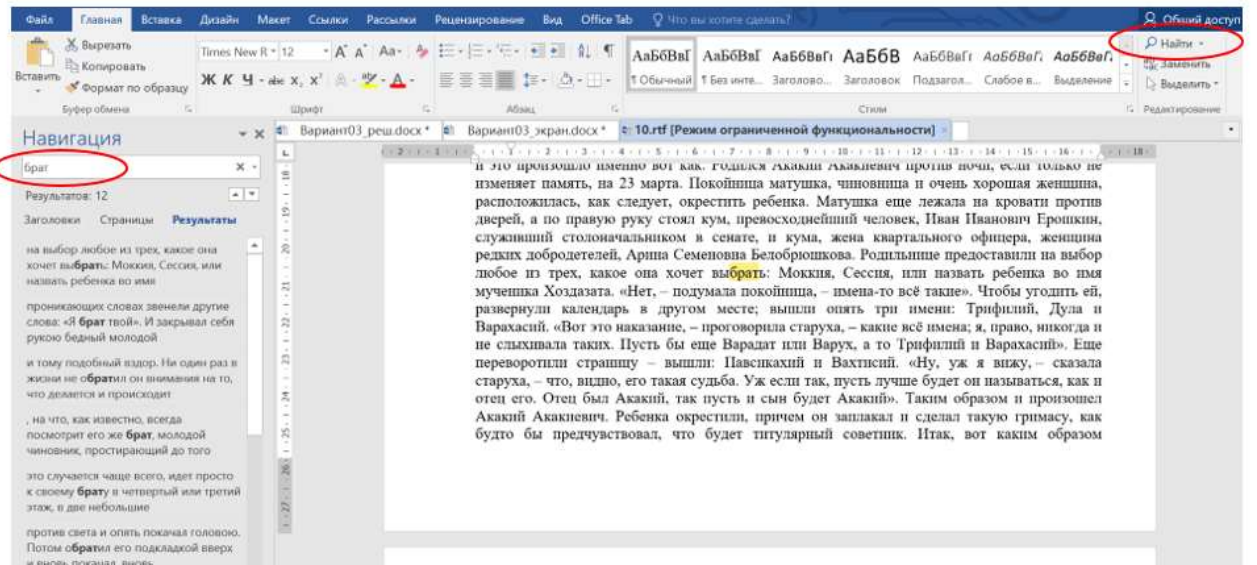
№9

=СЧЁТЕСЛИ(G2:G1001;МАКС(G2:G1001))

=СУММ(C2:F2)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Фамилия	Имя	Алгебра	Русский	Физика	Информатика	Сумма	
2	Абапольников	Роман	4	3	5	3	15	8
3	Абрамов	Кирилл	2	3	3	4	12	
4	Авдонин	Николай	4	3	4	3	14	
5	Аверьянов	Никита	4	4	5	3	16	
6	Аветисян	Даниил	2	4	3	4	13	
7	Авраменко	Алексей	3	4	3	3	13	
8	Авхачев	Константин	2	3	5	3	13	
9	Агаркова	Олеся	3	3	3	3	12	
10	Агаханова	Ольга	3	5	4	4	16	
11	Агаян	Давид	3	4	3	3	13	

№10.



№13.

	A	B
1	A	1
2	Б	1
3	В	3
4	Г	1
5	Д	8
6	Е	8
7	Ж	16
8	З	48
9	И	56
10	К	152
11	Л	48
12	М	24
13	Н	12
14	О	4
15	П	1

$=B1$
 $=B1+B2+B4$
 $=B2$
 $=B3+B4+B14$

	A	B
1	A	0
2	Б	0
3	В	0
4	Г	0
5	Д	0
6	Е	0
7	Ж	1
8	З	2
9	И	2
10	К	6
11	Л	2
12	М	1
13	Н	0
14	О	0
15	П	0

№16

	A	B	C	D
1	n	F(n)		
2	0	0		
3	1	1		
4	2	0	=ОСТАТ(A4;2)+B2	
5	3	2		
6	4	0		
7	5	5	=ЕСЛИ(ОСТАТ(A7;5)=0;A7+B2;ОСТАТ(A7;2)+B5)	
8	6	0		
9	7	6		
10	8	0		
11	9	7		
12	10	15		

76	74	525	
77	75	600	
78	76	525	
79	77	601	
80	78	525	
81	79	602	
82			

```

function F( n: integer ): integer;
begin
  if n = 0 then begin
    F := 0;
    Exit;
  end;
  if (n > 0) then
    if (n mod 5) = 0 then
      F := n + F(n-5)
    else
      F := (n mod 2) + F(n-2);
    end;
  end;
  writeln( F(79) )
end.

```

<

Окно вывода

602

№ 17

```

var
  i,minznach: integer;
  kol: integer;
begin
  kol:=0;
  for i:=20000000000 to 40000000000 do begin
    if (i mod 3 = 0) and (i mod 11 <> 0) and (i mod 13 <> 0) then begin
      kol:=kol+1;
      if kol = 1 then minznach:=i;
    end;
  end;
  writeln(kol);
  writeln(minznach);
end.

```

<

Окно вывода

788847781
-1474836477

```

var
  i,minznach: integer;
  kol: integer;
begin
  kol:=0;
  for i:=200000 to 400000 do begin
    if (i mod 3 = 0) and (i mod 11 <> 0) and (i mod 13 <> 0) then begin
      kol:=kol+1;
      if kol = 1 then minznach:=i;
    end;
  end;
  writeln(kol);
  writeln(minznach);
end.

```

Окно вывода

55944
200001

№ 18

=OCTAT(A1;2)

	A	B	C	D	F	F
1	8738	0	8738	=A1		
2	7497	1	0	=ЕСЛИ(B2=0;C1+A2;0)		
3	3960	0	3960			
4	2512	0	6472			
5	240	0	6712			
6	9335	1	0			
7	7447	1	0			
8	8738	0	8738			
9	7497	1	0			
10	3085	1	0			
11	6	0	6			
12	9945	1	0			
13	7107	1	0			
497	9917	1	0			
498	2	0	2			
499	3620	0	0			
500	9655	1	0			
501			40088	=МАКС(C1:C500)		

№ 19-21

```

var x, y, i : integer;
function winpos( a: integer; b: integer ): boolean;
begin
    if (a+b < 63) and ((a+1+b >= 63) or (a+b+1 >= 63) or (2*a + b >= 63) or (a + 2*b >= 63))
    then winpos := true
    else winpos := false;
end;

function losspos( a: integer; b: integer ): boolean;
begin
    if not winpos(a,b) and (winpos(a+1, b) and winpos(a, b+1) and winpos(2*a, b) and winpos(a,2*b))
    then losspos := true
    else losspos := false;
end;

function prelosspos( a: integer; b: integer ): boolean;
begin
    if not winpos(a,b) and (losspos(a+1, b) or losspos(a, b+1) or losspos(2*a, b) or losspos(a,2*b))
    then prelosspos := true
    else prelosspos := false;
end;

begin
x:=5;
//Задание 19
for i:= 1 to 57 do
    if winpos(x+1 , i) or winpos(x , i+1) or winpos(2*x , i) or winpos(x , 2*i)
    then begin
        writeln('19. s = ',i);
        break;
    end;

//Задание 20
for i:= 1 to 57 do
    if losspos(x+1 , i) or losspos(x , i+1) or losspos(2*x , i) or losspos(x , 2*i)
    then writeln('20. s = ',i);

//Задание 21
for i:= 1 to 57 do
    if (winpos(x+1 , i) or prelosspos(x+1 , i)) and
        (winpos(x , i+1) or prelosspos(x , i+1)) and
        (winpos(2*x , i) or prelosspos(2*x , i)) and
        (winpos(x , 2*i) or prelosspos(x , 2*i))
    then writeln('21. s = ',i);

end.

```

Окно вывода

```

19. s = 15
20. s = 26
20. s = 28
21. s = 25
21. s = 27

```

№23

```

function F1( n: integer ): integer;
begin
  if n = 1 then begin
    F1 := 1;
  end;
  if (n > 1) then begin
    if (n mod 2 <> 0) and (n mod 3 <> 0) then F1:= F1(n-1);
    if (n mod 2 <> 0) and (n mod 3 = 0) then F1:= F1(n-1)+F1(n div 3);
    if (n mod 2 = 0) and (n mod 3 <> 0) then F1:= F1(n-1)+F1(n div 2);
    if (n mod 2 = 0) and (n mod 3 = 0) then F1:= F1(n-1)+F1(n div 2)+F1(n div 3);
  end;
end;
function F2( n: integer ): integer;
begin
  if n = 14 then begin
    F2 := 1;
  end;
  if (n < 14) or (n = 16) then
    F2 := 0;
  if (n > 14) and (n <> 16) then begin
    if (n mod 2 <> 0) and (n mod 3 <> 0) then F2:= F2(n-1);
    if (n mod 2 <> 0) and (n mod 3 = 0) then F2:= F2(n-1)+F2(n div 3);
    if (n mod 2 = 0) and (n mod 3 <> 0) then F2:= F2(n-1)+F2(n div 2);
    if (n mod 2 = 0) and (n mod 3 = 0) then F2:= F2(n-1)+F2(n div 2)+F2(n div 3);
  end;
end;
begin
  writeln( F1(14)*F2(50) )
end.

```

<

Окно вывода

192


```

var i, maxa, na, k: integer;
cl: char;
f: text;
a : array[0..30] of integer;
begin
  assign(f, 'C:\24.txt');
  reset(f);
  for i:=1 to 30 do
    a[i]:=0;
  while not Eof(f) do begin
    read (f, cl);
    k:=ord(cl)-ord('A');
    a[k]:=a[k]+1;
  end;
  maxa:=0;
  for i:=0 to 30 do begin
  //|   writeln(char(ord('A')+i), ' ', a[i]);
    if a[i] > maxa then begin
      maxa:= a[i];
      na:=i;
    end;
  end;
  writeln(char(ord('A')+na));
end.

```

<

Окно вывода

W

№ 25

```

var
  kol: integer;
begin
  for var i := 120080 to 120400 do begin
    kol := 0;
    for var j := 3 to i-1 do begin
      if (j mod 2 = 1) and (i mod j = 0) then begin
        kol := kol + 1;
        if kol > 23 then break;
      end;
    end;
    if (kol = 22) or (kol = 23) then writeln(i);
  end;
end.

```

<

Окно вывода

```

120099
120105
120150
120175
120225
120267
120330
120375

```

№ 26

382	9	1844	
383	9	1853	
384	9	1862	
385	9	1871	
386	9	1880	
387	9	1889	
388	9	1898	
389	9	1907	
390	9	1916	
391	9	1925	
392	9	1934	
393	9	1943	
394	9	1952	
395	9	1961	=B396+A397
396	9	1970	
397	9	1979	8
398	9	1988	
399	9		=1987-B397
400	0		

№ 27

```

var
x, y: integer;
n: integer;
sum: integer;
delta: integer;
f: text;
begin
  assign(f, 'C:\27-B.txt');
  reset(f);
  readln(f, n);
  sum := 0;
  delta := 10001;
  while not eof(f) do begin
    readln(f, x, y);
    if x > y then
      sum := sum + x
    else
      sum := sum + y;
    if (abs(x - y) < delta) and (abs(x-y) mod 9 <> 0) then delta := abs(x-y);
  end;
  if sum mod 9 <> 0 then
    writeln(sum)
  else
    if delta < 10001 then
      writeln(sum - delta)
    else
      writeln('такой суммы не существует');
end.

```

<

Окно вывода

394491666