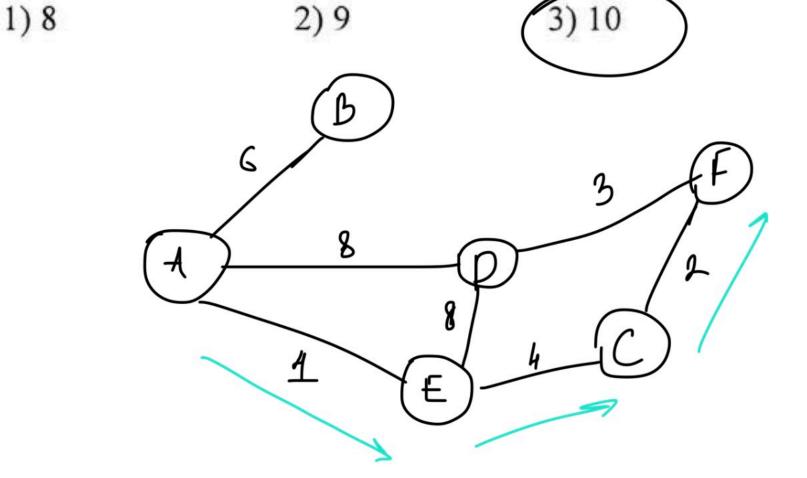
А2. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E, и F построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице. Отсутствие числа в таблице означает, что прямой дороги между соответствующими пунктами нет.

	A	В	C	D	E	F
A	1	6	-	8	4	-
В	6		-	-	-	-
C	-	-	-	1	4	2
D	8	-	-	-	8	3
E	4	-	4	8	-	-
F	-	_	2	3	-/	-

Определите длину кратчайшего пути между пунктами A и F при условии, что передвигаться можно

только по построенным дорогам.



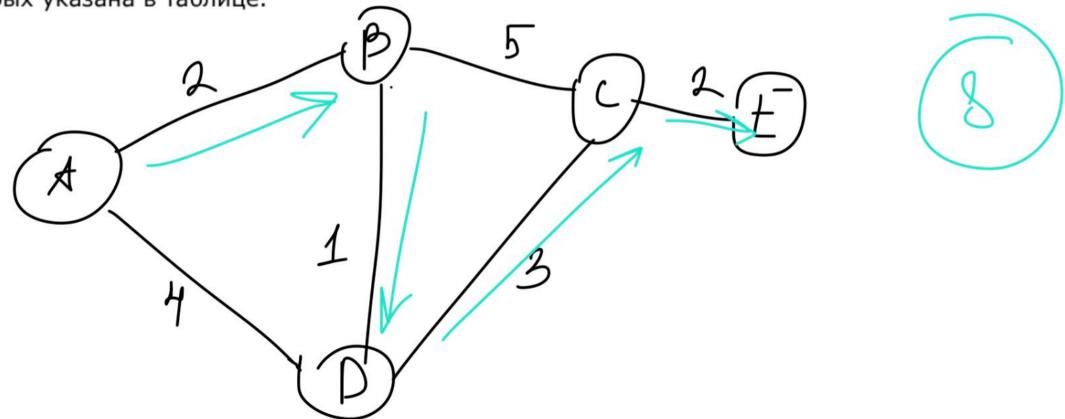
4) 11

Между населёнными пунктами A, B, C, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

	A	В	С	D	E
A		2		4	
В	2		5	1	
С		5		3	2
D	4	1	3		
E			2	oge.sdar	ngia.ru

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость

которых указана в таблице.



Ares fa row ky L'une merel $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 90,1 Jusquie nouveauxe """

X	X
0	1
1	0

	14	×1y	×	y	,
9	ŏ	ט	0	00	
٥	1	0	O	1	/
1	5	iO .	0	1 0	,
1	1	1	1	1	-

×	l y	x
0	00	0
0	1	1
0	0	1
1	1	1

Χ.	l y	k-> y
U	0	1
0	1	1
1	0	
1	1	1 1

	1 1 1		ı		
y	大 イ イ う	X	y	X = y_	
Ž	1	0	0	1 0 0	
ł	1	0	1	Ö	
,		1	0	\mathcal{O}	
1	1 1	1	1	1	

А3. Символом F обозначено некоторое логическое выражение от трёх аргументов: X, Y, Z Дан фрагмент таблицы истинности выражения F:

X	Y	Z	F
0	1	0	0
1	0	1	0
1	1	1	0

Каким выражением может быть F?

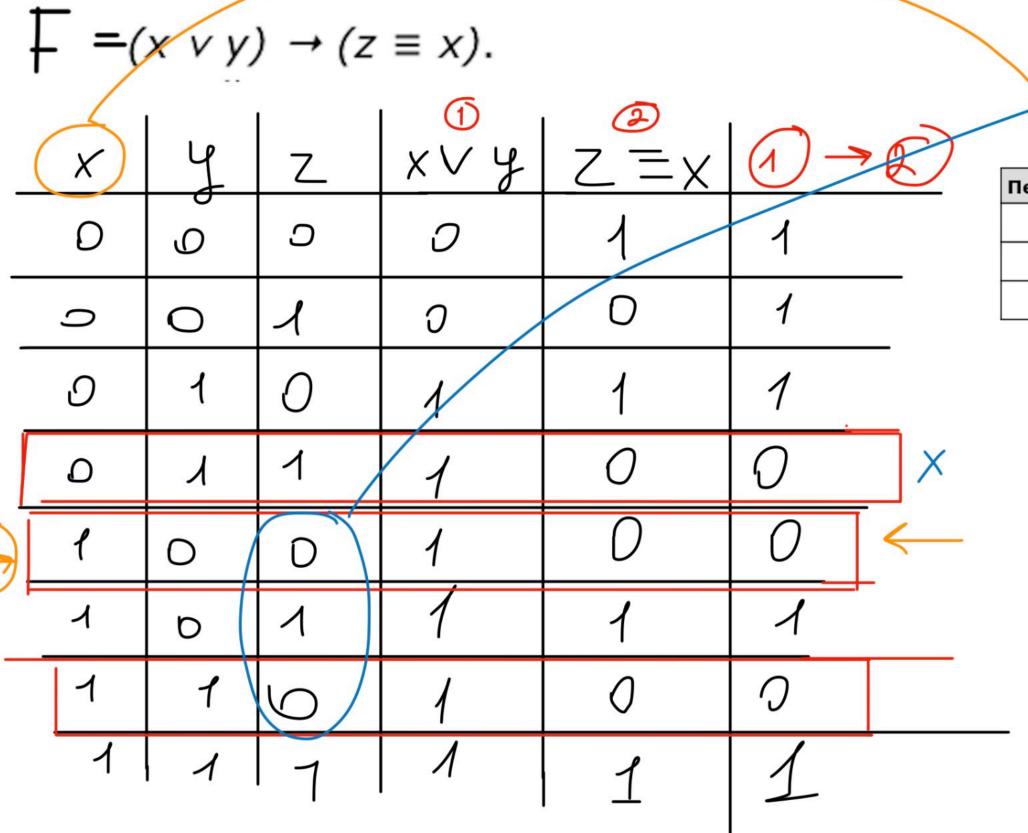
1)
$$\neg X \land Y \land \neg Z$$

2)
$$\neg X \lor Y \lor \neg Z$$

3)
$$\neg X \land Y \land Z$$

4)
$$X \vee Y \vee \neg Z$$

X	Y	Z		2	3	4
0	1	0	1/	1/	0	1
1	0	1			0	
1	1	1			$\left O \right $	
,			/	'		1



- K	U
2	y

Переменная 1	Переменная 2	Переменная 3	Функция	
???	???	???	F	
1	0	0	0	
	0	eg	e.sdan Q gia.ru	

from fnmatch import fnmatch

```
file1 = 'flashquiz.txt'
file2 = 'rasautou.exe'
file3 = 'rtstreamsource.ax'
print(fnmatch(file1, '*a???u*?x*'))
print(fnmatch(file2, '*a???u*?x*'))
print(fnmatch(file3, '*a???u*?x*'))
```

```
def f(n1, n2):
 1
             s1 = int(str(n1)[0]) + int(str(n2)[0])
 2
             s2 = int(str(n1)[1]) + int(str(n2)[1])
 3
             s3 = int(str(n1)[2]) + int(str(n2)[2])
 4
 5
             if s1 % 3 == 0:
                  return int(str(s2) + str(s1) + str(s3))
 6
 7
             else:
                  return int(str(s3) + str(s1) + str(s2))
 8
 9
        vars = [142110, 151138, 81815, 11919]
10
        for n1 in range(100, 1000):
11
             for n2 in range(100, 1000):
12
                  if f(n1, n2) in vars:
13
                        print(n1, n2, f(n1, n2))
14
for n1 in range(100, 1000) > for n2 in range(100, 1000) > if f(n1, n2) in vars
Run: Page main ×
     /Users/alex/.conda/envs/TestProject1/bin/python /Users/alex/PycharmProjects/Test
    906 989 81815
  ⇒ 907 988 81815
  908 987 81815
     909 986 81815
     916 979 81815
                 Problems
                        >_ Terminal
                               Python Packages
                                           Python Console
```

Download pre-built shared indexes: Reduce the indexing time and CPU load with pre-built Python packages shared indexes // Always download // Download once // D

main.py