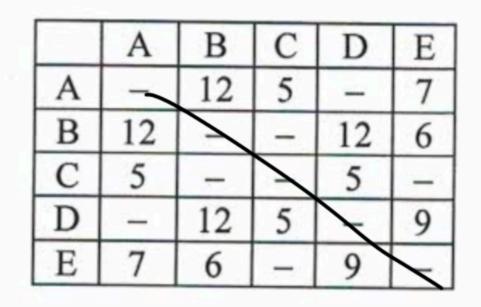
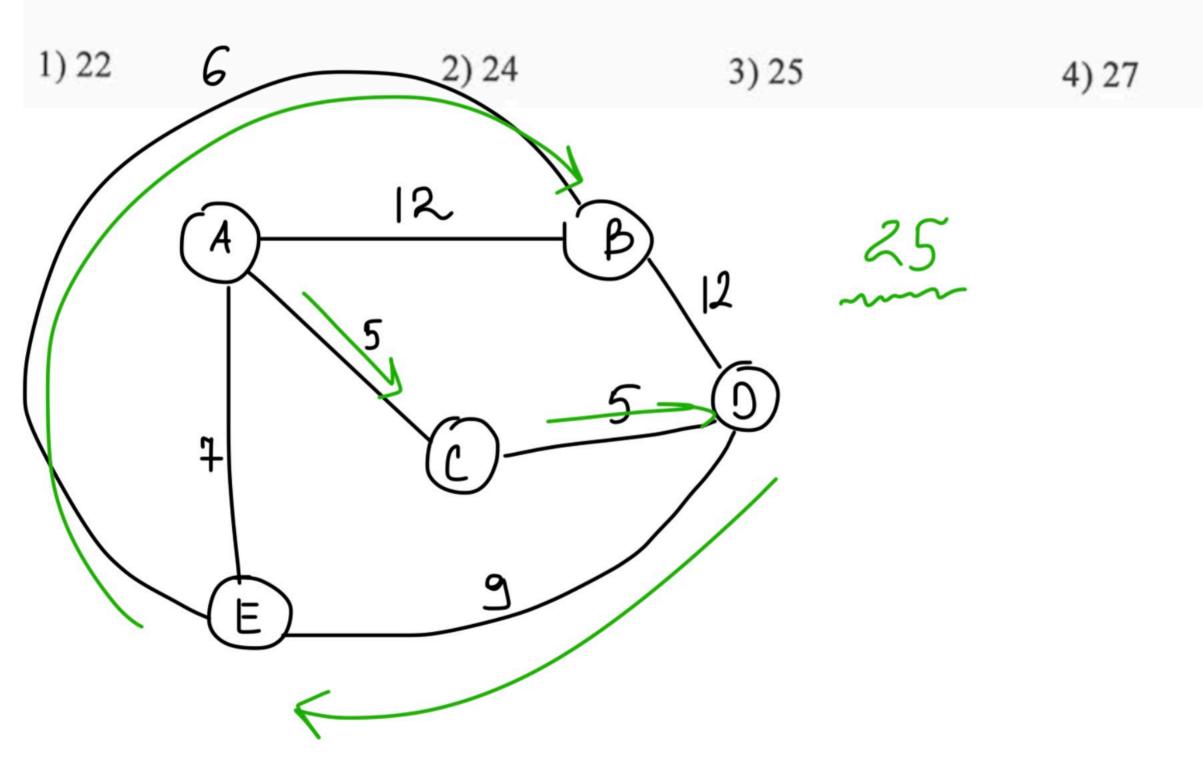
А2. В соревнованиях по ориентированию участникам нужно преодолеть <u>5</u> контрольных пунктов, начиная с пункта A, за наименьшее время и вернуться на старт. В таблице представлены расстояния между этими пунктами. Определите длину кратчайшего маршрута. (Через каждый из контрольных пунктов можно проходить только один раз.).





А7. Дан фрагмент электронной таблицы. =A1+B2=3\*A1+1=3\*A2+B1=C1+A2Определите значение, записанное в ячейке С2. 1)9 2) 14 3) 17

```
TestProject1 > & main.py
           4 24_8510.txt ×
  🛵 main.py 🗡
                                                                     OFF
           B = [[0] * 7 for _ in range(7)]
           A = [0] * 7
           for i in range(1, 7):
   3
                 A[i] = i * 2
           for i in range(1, 7):
   5
                 for j in range(1, 7):
   6
                       B[i][j] = A[i] - 1
           for x in B:
   8
                 print(x)
 10
  for i in range(1, 7)
      - 🧼 main 🤇
        /Users/alex/.conda/envs/TestProject1/bin/python /Users/alex/
        [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
        [0, 1, 1, 1, 1, 1, 1]
        [0, 3, 3, 3, 3, 3, 3]
        [0, 5, 5, 5, 5, 5, 5]
        [0, 7, 7, 7, 7, 7, 7]
        [0, 9, 9, 9, 9, 9, 9]
        [0, 11, 11, 11, 11, 11, 11]
        Process finished with exit code 0
                               ≥ Terminal
                                        Python Packages
Download pre-built shared indexes: Redu... (11 minutes ago)
                                       5:22 LF UTF-8 4 spaces Python 3.9 (TestProject1)
```

A12. Значения одномерного массива A, состоящего из 6-ти элементов, и двумерного массива B размером  $6 \times 6$  задаются с помощью следующего фрагмента программы.

Бейсик	Алгоритмический язык
FOR i = 1 TO 6  A(i) = i * 2  NEXT i  FOR i = 1 TO 6  FOR j = 1 TO 6  B(i,j) = A(i) - 1  NEXT j  NEXT i	нц для і от 1 до 6
	Паскаль
for i :- 1 to 6 do	

for i := 1 to 6 do

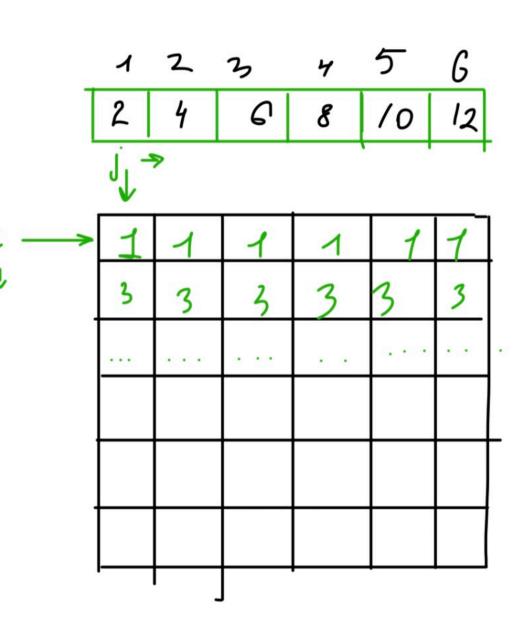
A[i] := i \* 2; for i := 1 to 6 do

for j := 1 to 6 do

B[i, j] := A[i] - 1;

A12. Значения одномерного массива A, состоящего из 6-ти элементов, и двумерного массива B размером  $6 \times 6$  задаются с помощью следующего фрагмента программы.

Бейсик	Алгоритмический язык
FOR i = 1 TO 6  A(i) = i * 2  NEXT i  FOR i = 1 TO 6  FOR j = 1 TO 6  B(i,j) = A(i) - 1  NEXT j  NEXT i	нц для і от 1 до 6
	Паскаль
for i := 1 to 6 do A[i] := i * 2; for i := 1 to 6 do for j := 1 to 6 do B[i, j] := A[i] - 1;	



🛵 main.py 🗡 **24\_8510.txt** × def f(n, d): 1 res = [] 2 3 while n != 0: res.append(n % d) 4 n //= d5 return res[::-1] 6 for d in range(2, 40): 8 print(d, f(17, d)) 9 f() 🥏 main 🗡 Run: /Users/alex/.conda/envs/TestProject1/bin/python /Users/alex/ 2 [1, 0, 0, 0, 1] 3 [1, 2, 2] 4 [1, 0, 1] 5 [3, 2] 6 [2, 5] 7 [2, 3] 8 [2, 1] Structure 9 [1, 8] 10 [1, 7] .. 11 [1, 6] Bookmarks 12 [1, 5] 13 [1, 4] 14 [1, 3] **≡** TODO Version Control 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 // A