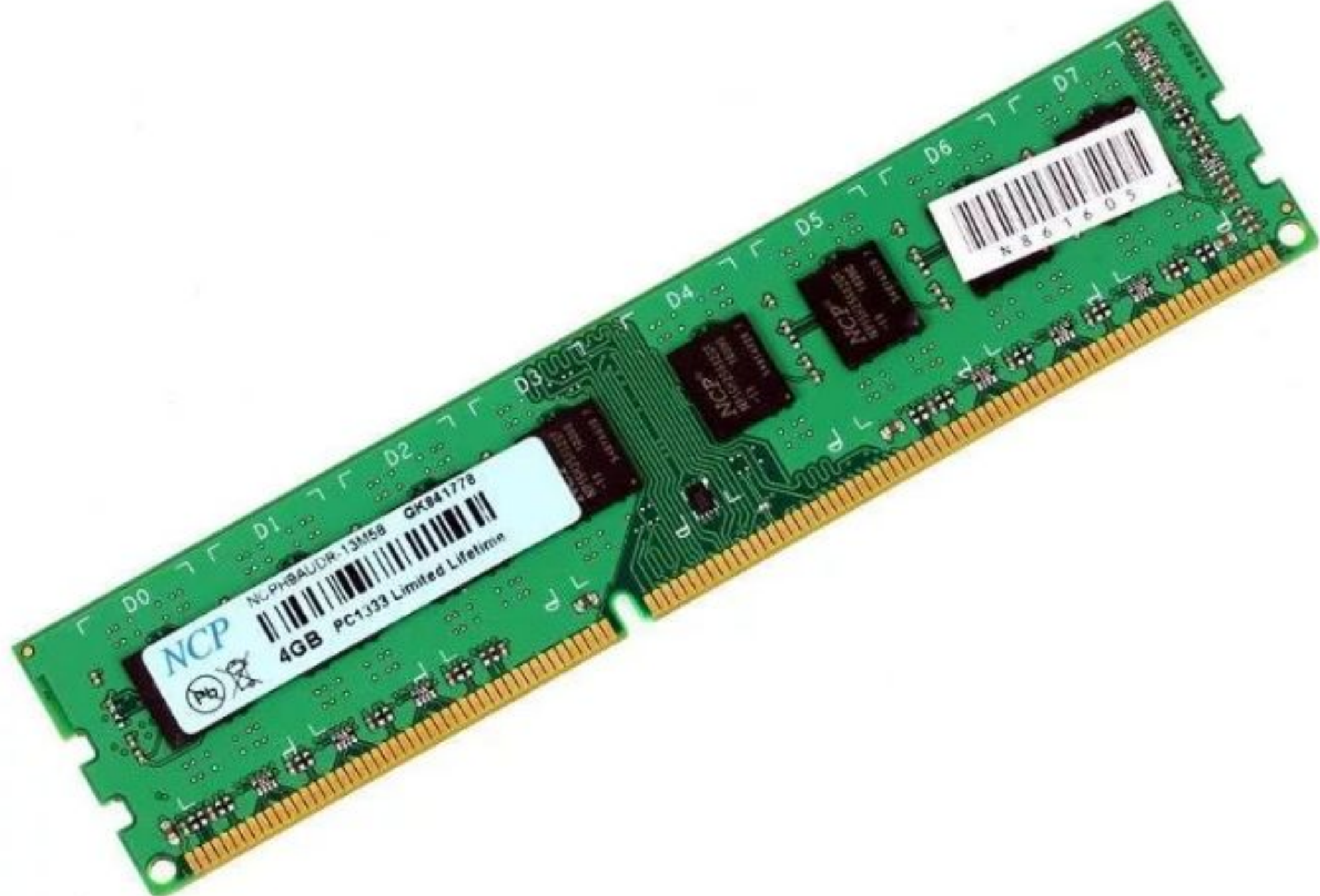


Переменная

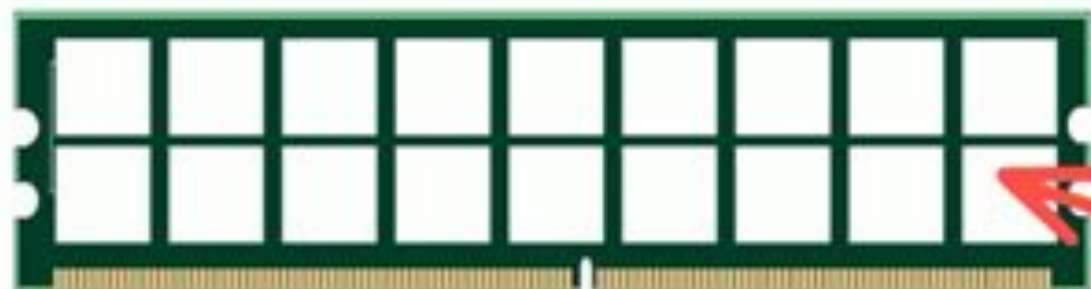


NCP

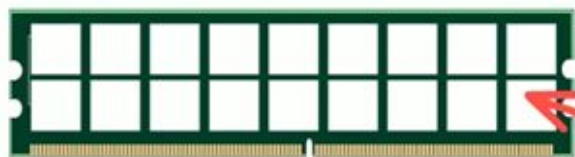
NCPH8AUDR-13M5B GK841778  
4GB PC1333 Limited Lifetime

N861605





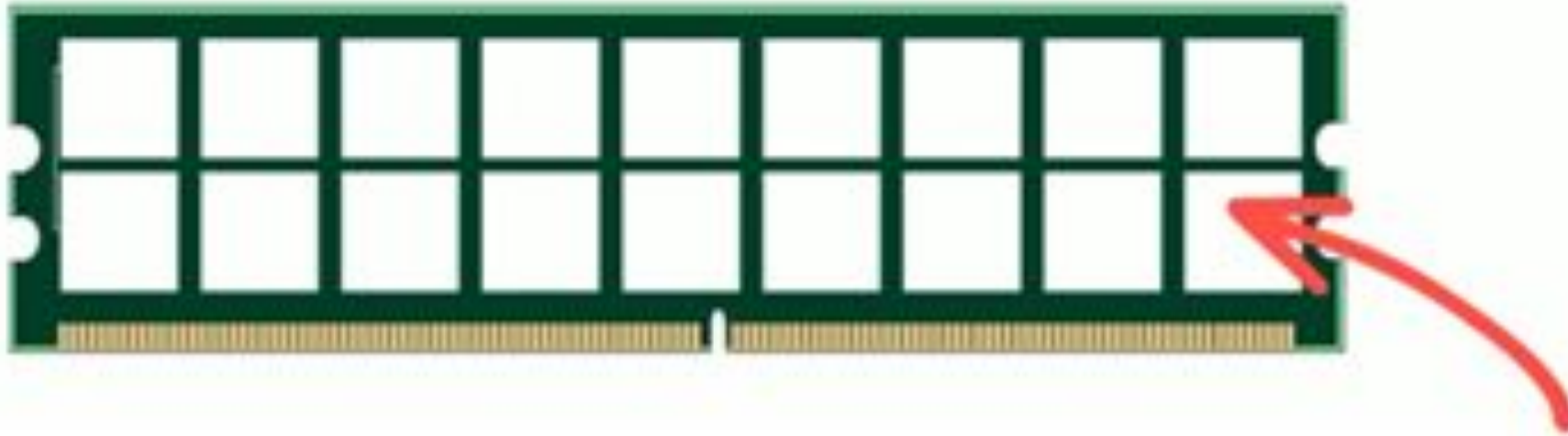
*Переменная*



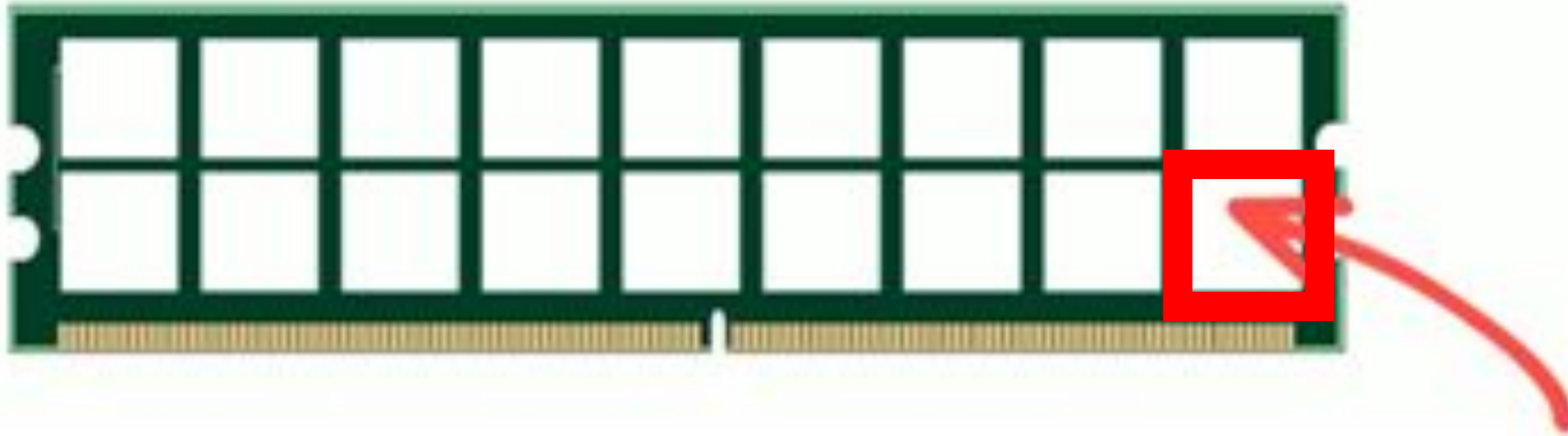
*Переменная*



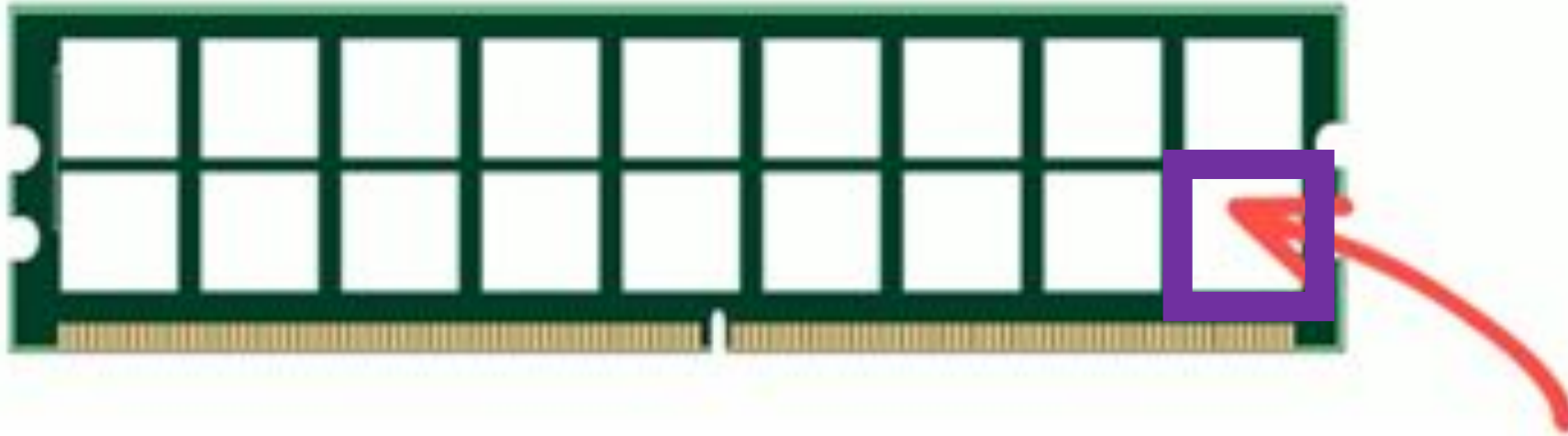




- *переменная* – это небольшая область в оперативной памяти компьютера. Во время работы программы *значения* данной области ***постоянно меняются***

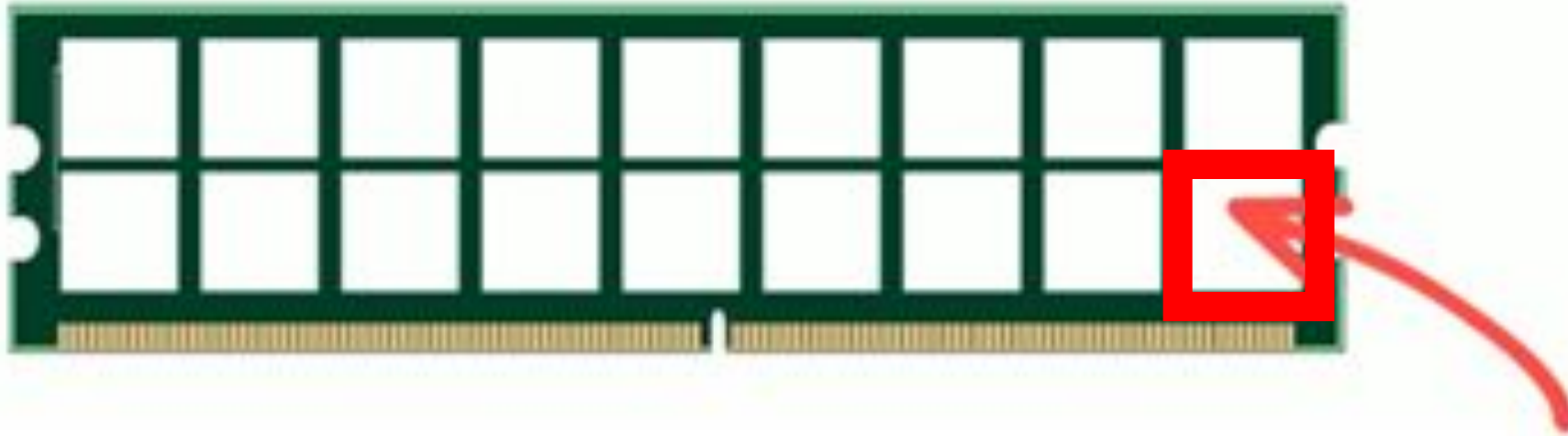


- *переменная* – это небольшая область в оперативной памяти компьютера. Во время работы программы *значения* данной области ***постоянно меняются***

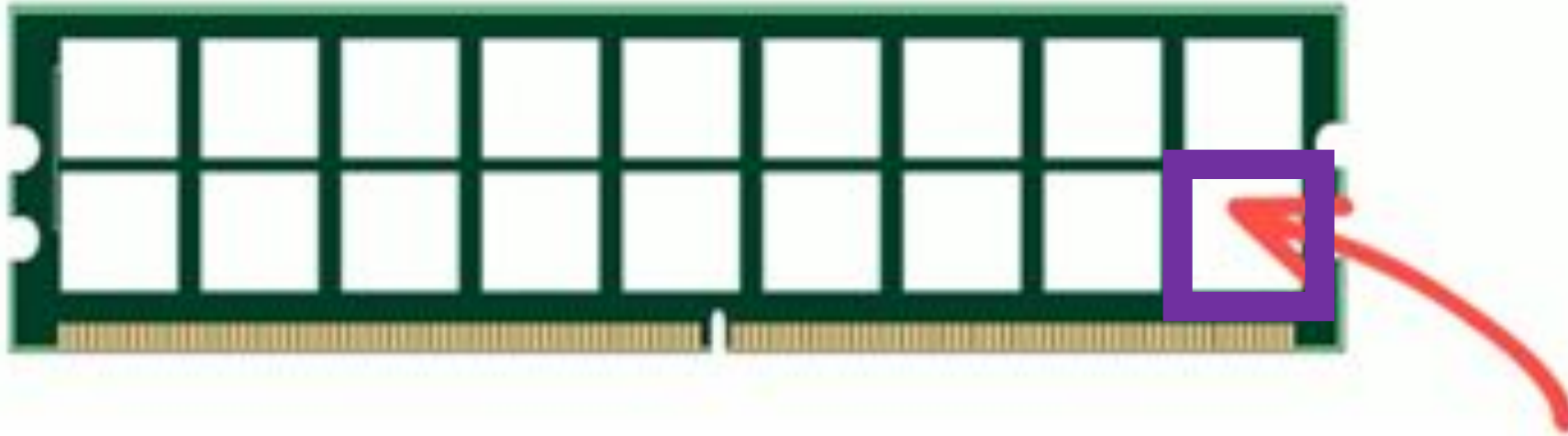


- *переменная* – это небольшая область в оперативной памяти компьютера. Во время работы программы *значения* данной области ***постоянно меняются***

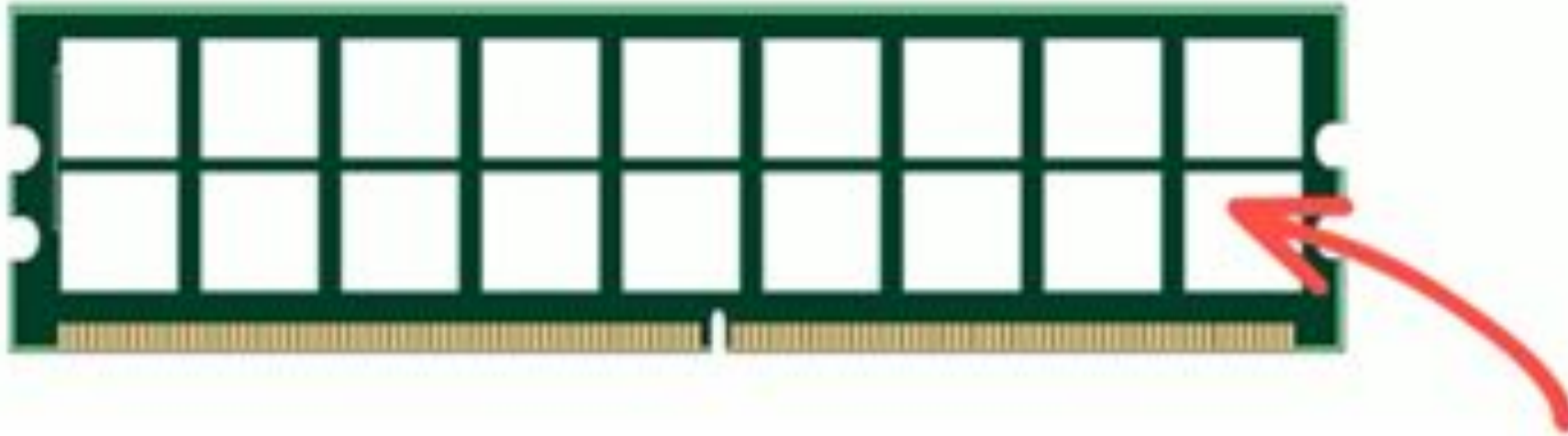




- *переменная* – это небольшая область в оперативной памяти компьютера. Во время работы программы *значения* данной области ***постоянно меняются***



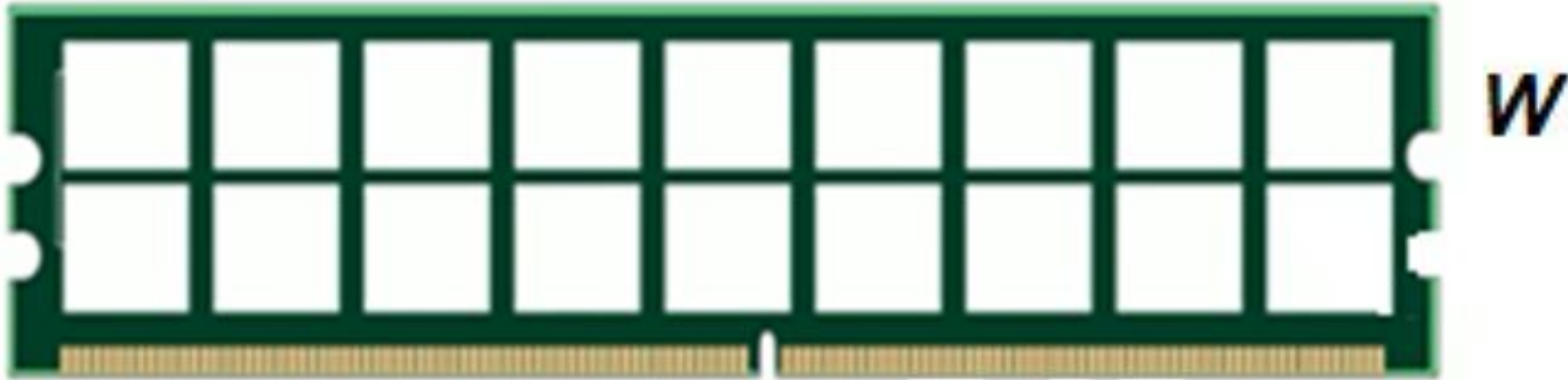
- *переменная* – это небольшая область в оперативной памяти компьютера. Во время работы программы *значения* данной области ***постоянно меняются***



- *Задание: придумайте как можно больше синонимов слову переменная*

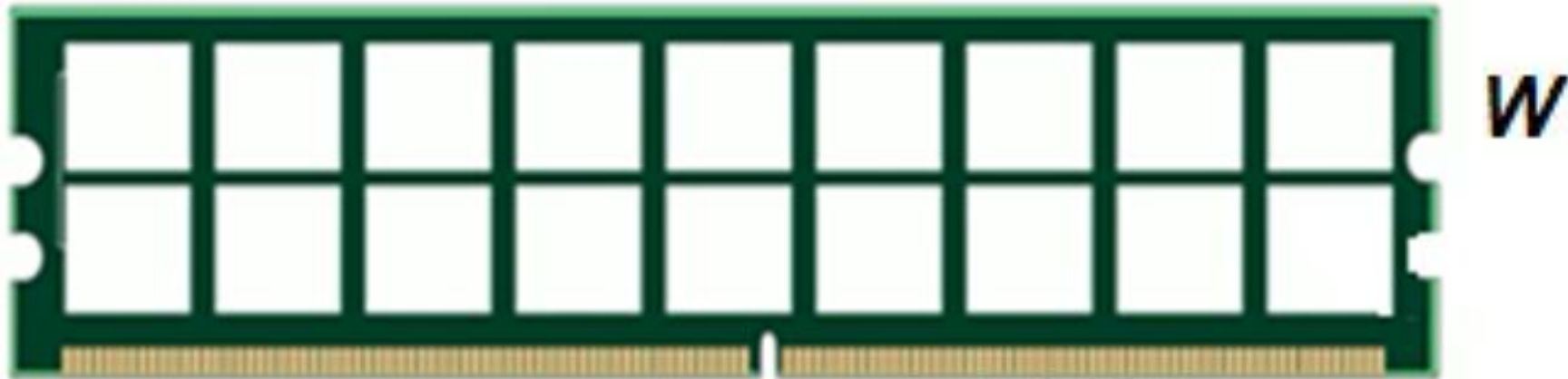
Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане

1-й час: **18**



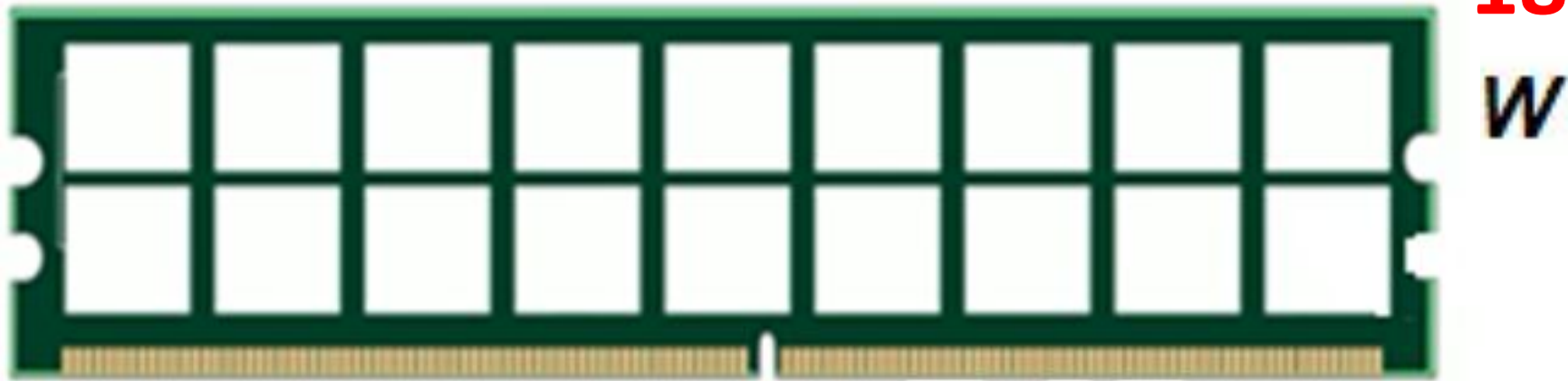
Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане

1-й час:  
**18**



Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане

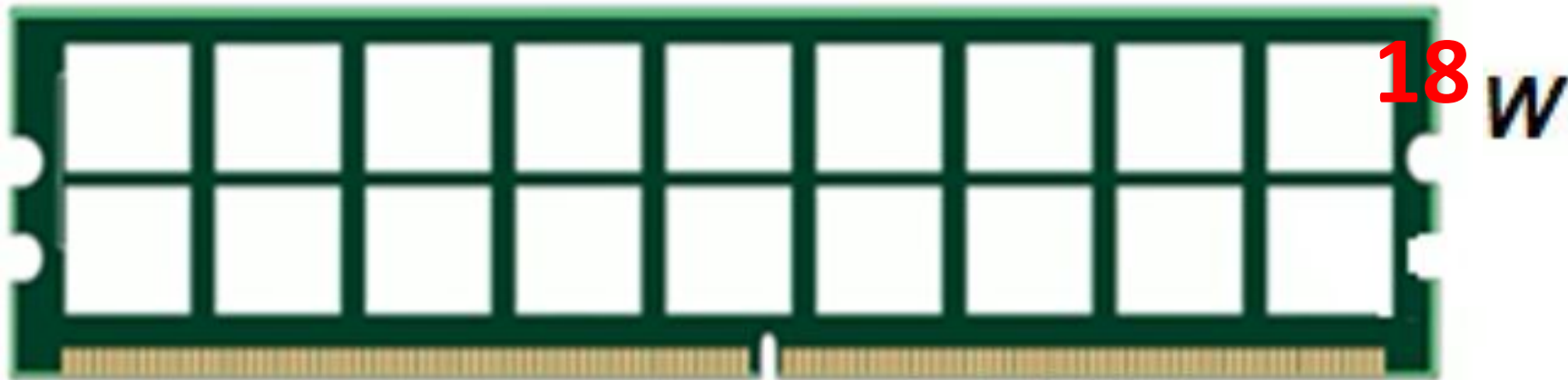
1-й час:





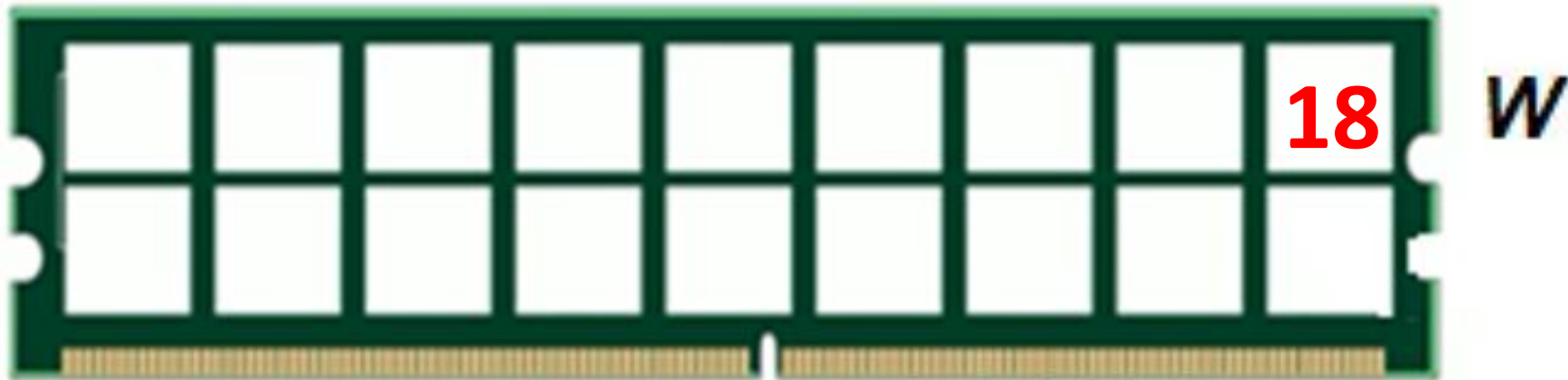
Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане

1-й час:



Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане

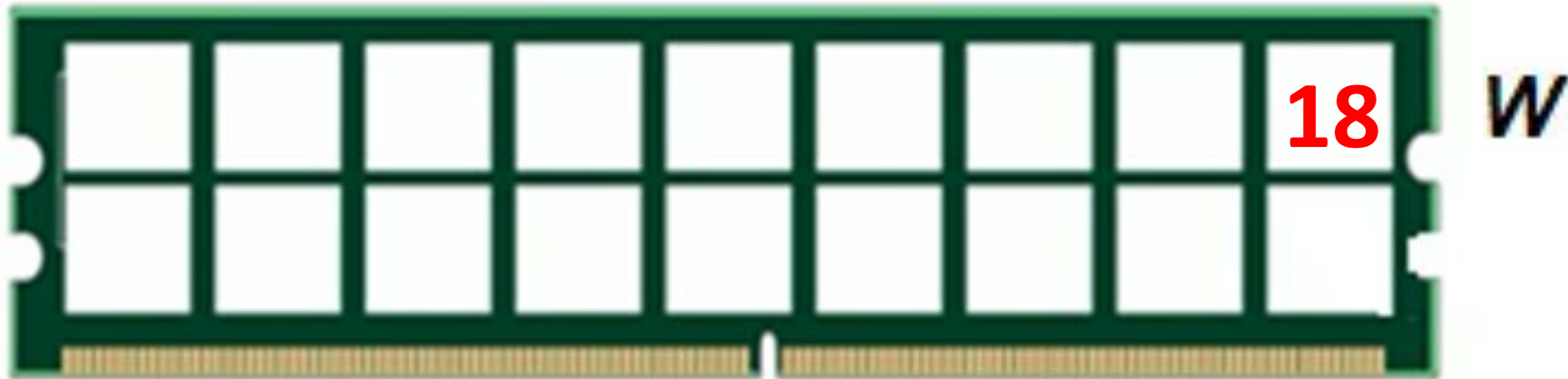
1-й час:





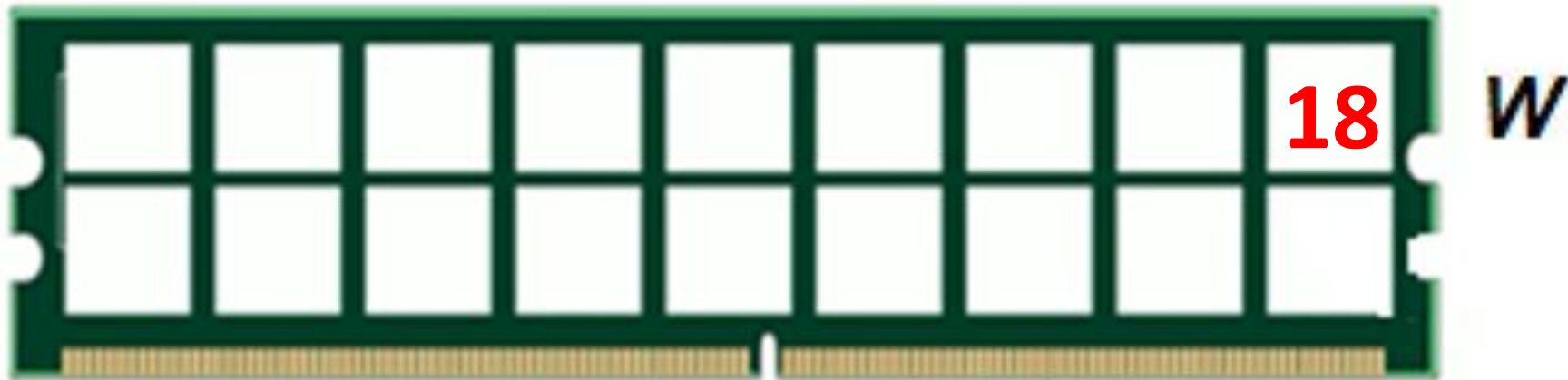
Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане

2-й час:21



Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане

2-й час: **21**





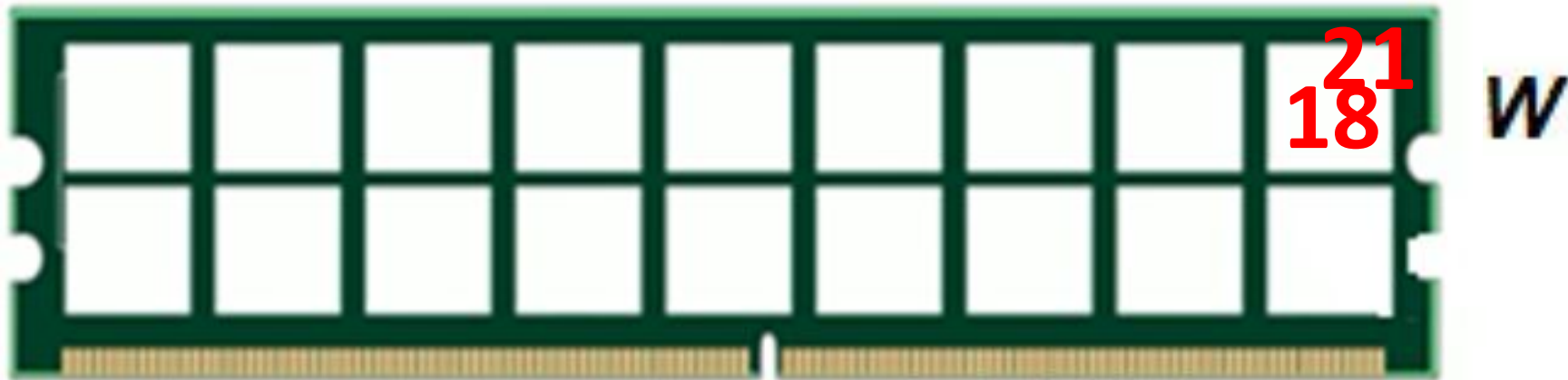






Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане

2-й час:







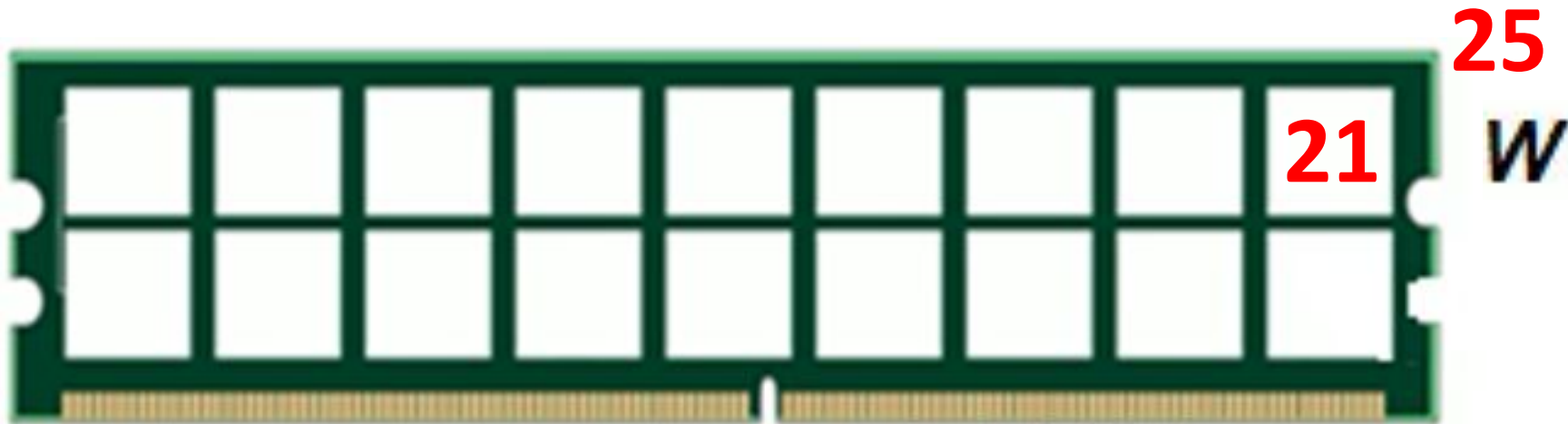






Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане

3-й час:

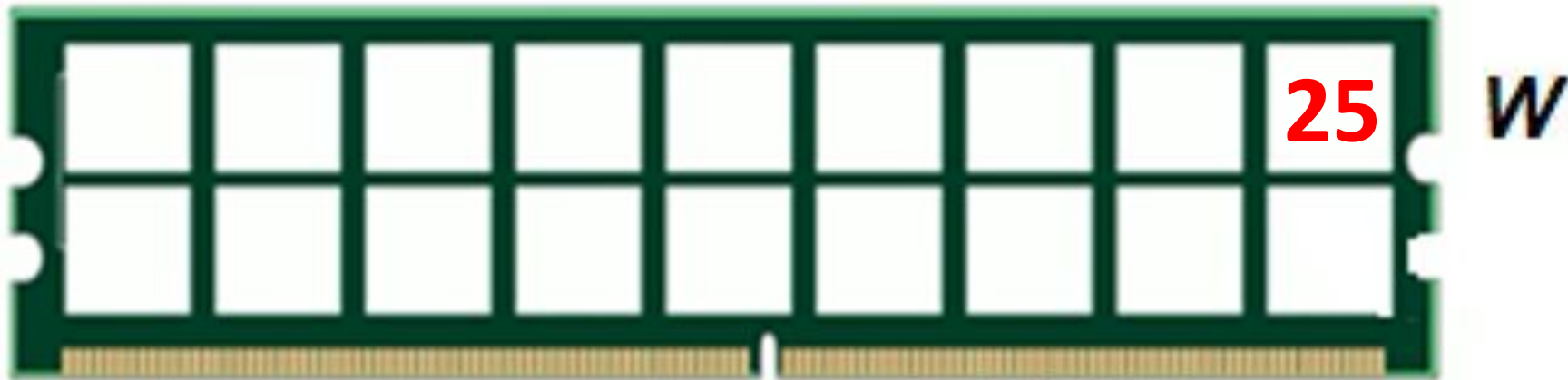




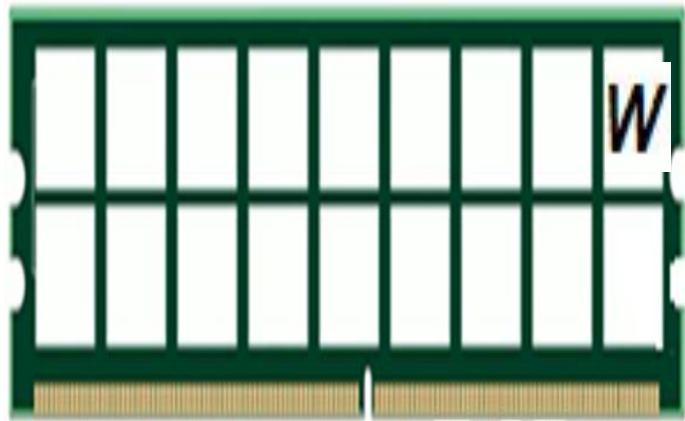


Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане

3-й час:



Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане



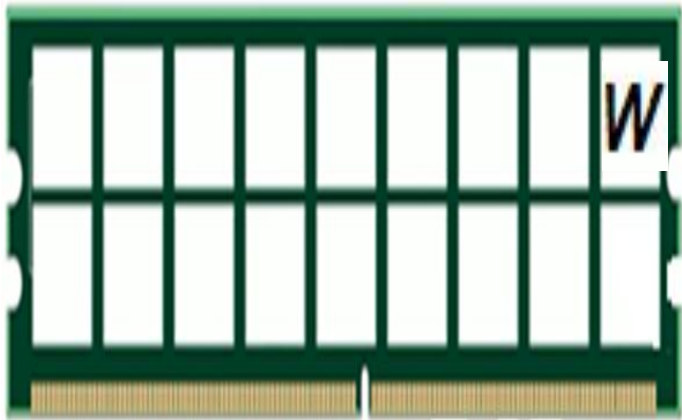
В итоге:

**18**

**21**

**25**

Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане

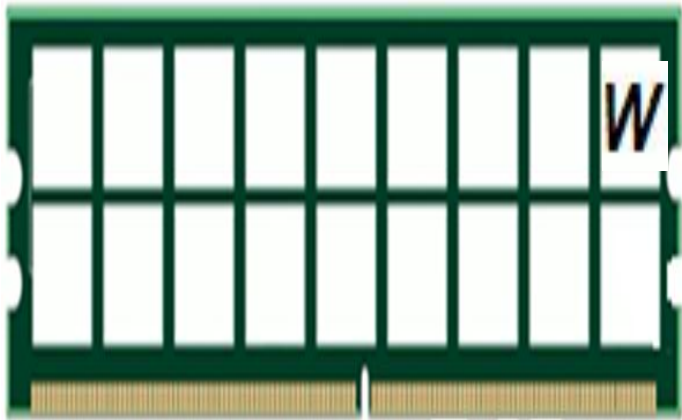


В итоге:

21 18

25

Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане



В итоге:

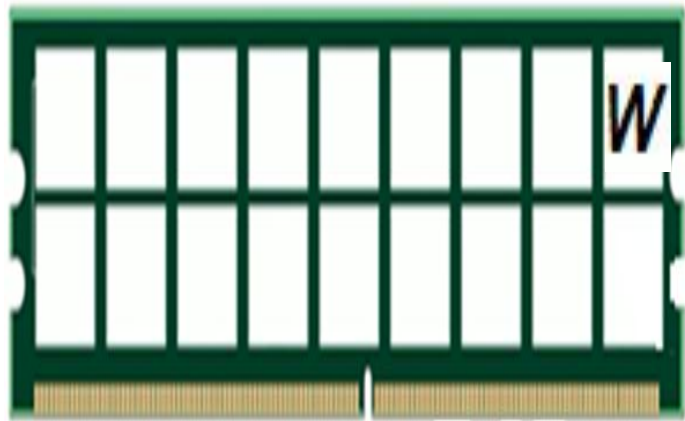
**21**

**18**

**25**



Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане



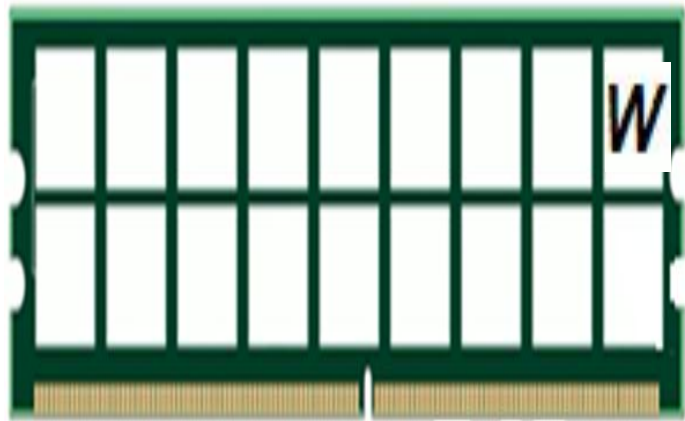
В итоге:

25

18

21

Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане



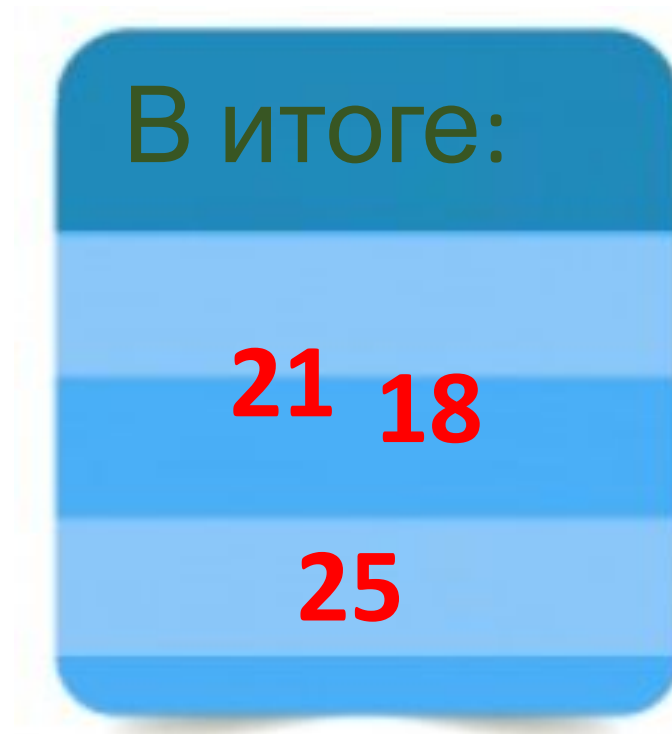
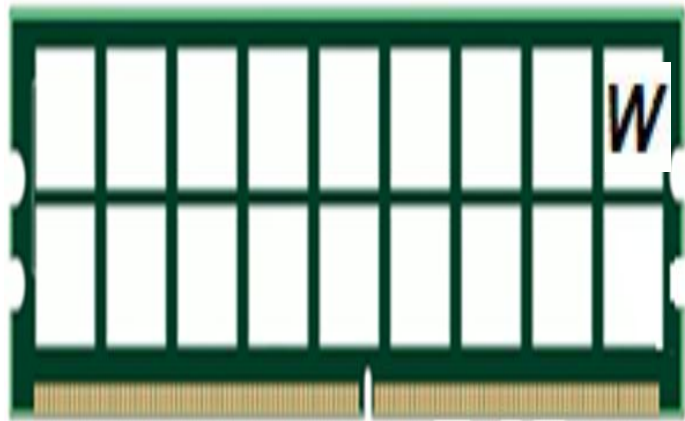
В итоге:

**18**

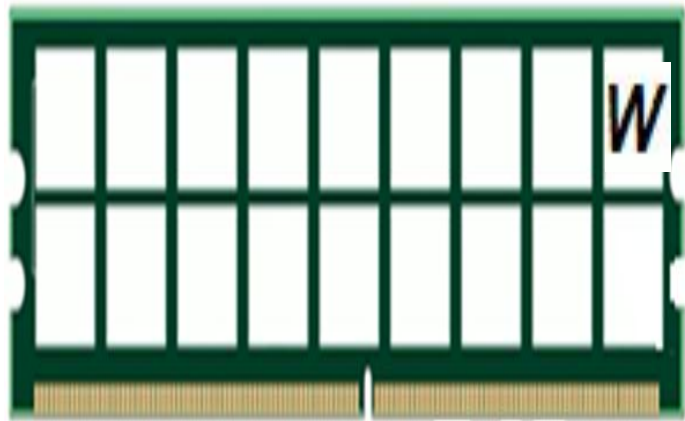
**21**

**25**

Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане



Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане



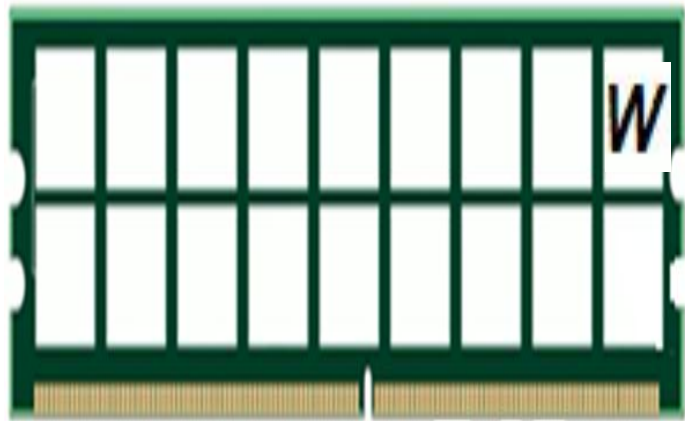
В итоге:

**21**

**18**

**25**

Например, переменная  $W$  содержит в себе почасовую температуру воздуха сентября в Магадане



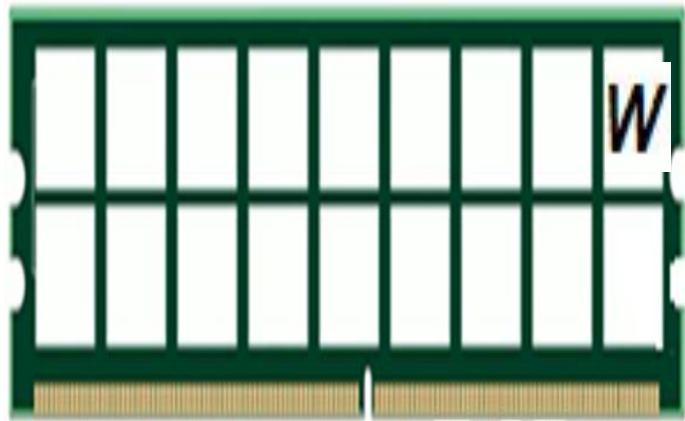
В итоге:

25

18

21

Значения внутри переменных  
ПОСТОЯННО МЕНЯЮТСЯ



В итоге:

25

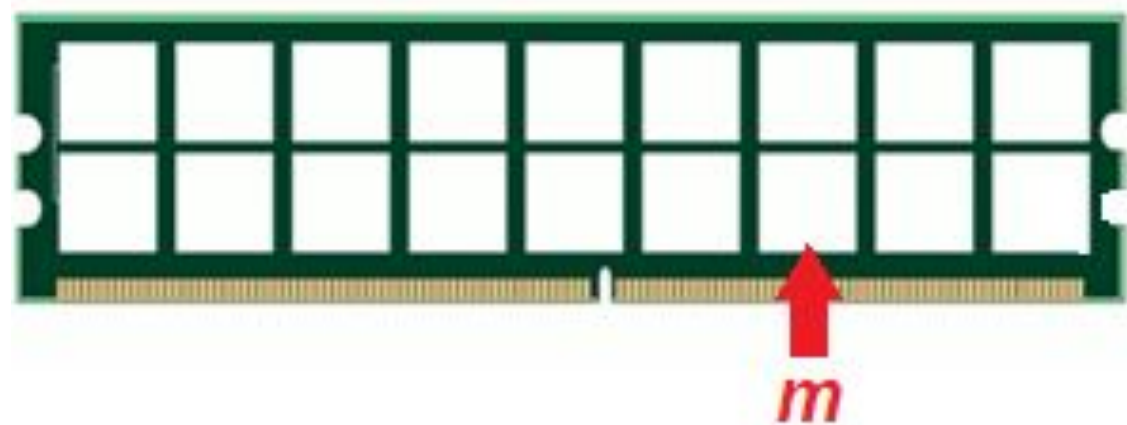
18

21



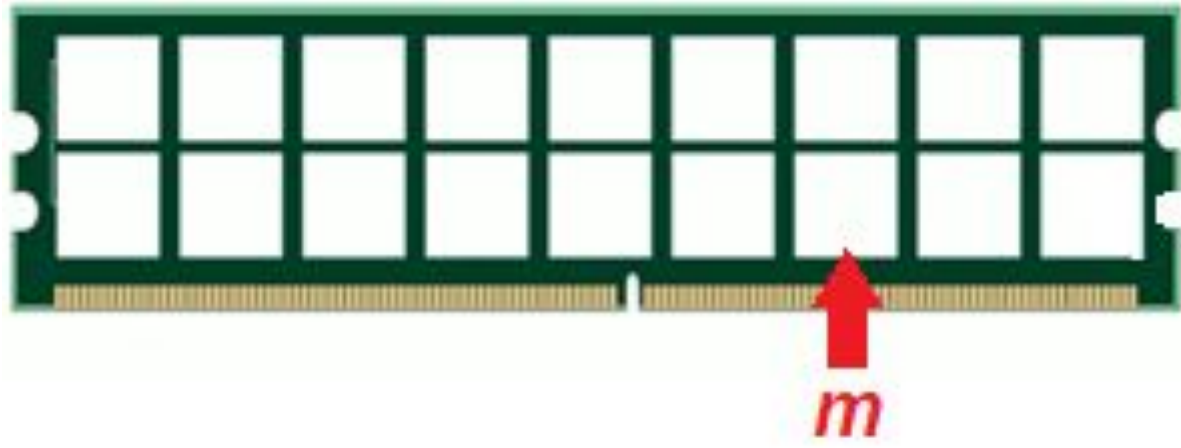
*t*

*Как записать в  
переменную *t*  
какое либо  
значение?*

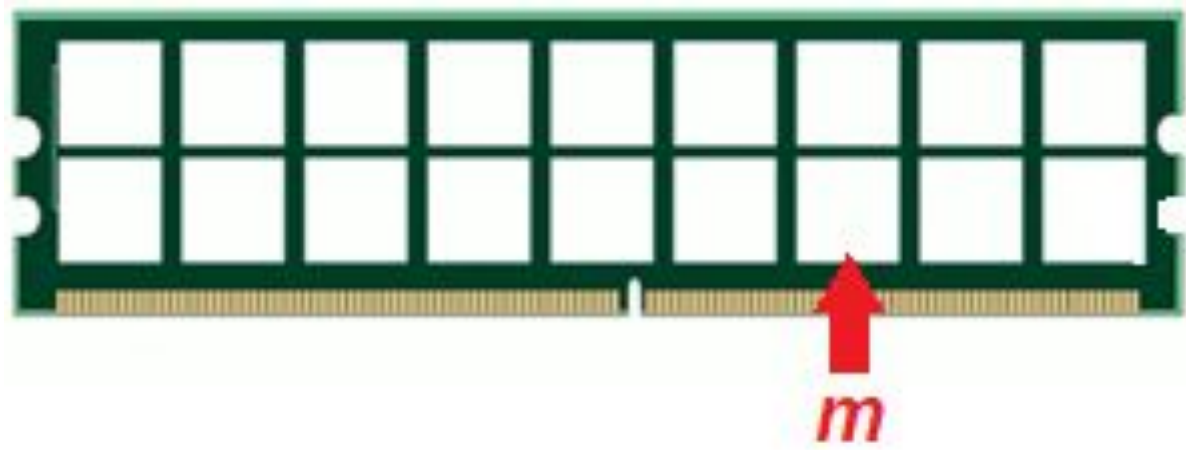


*Необходимо использовать оператор присваивания " := ".*





$m$



$m$



*m:*



$m :=$



$m :=$



$m:=3$

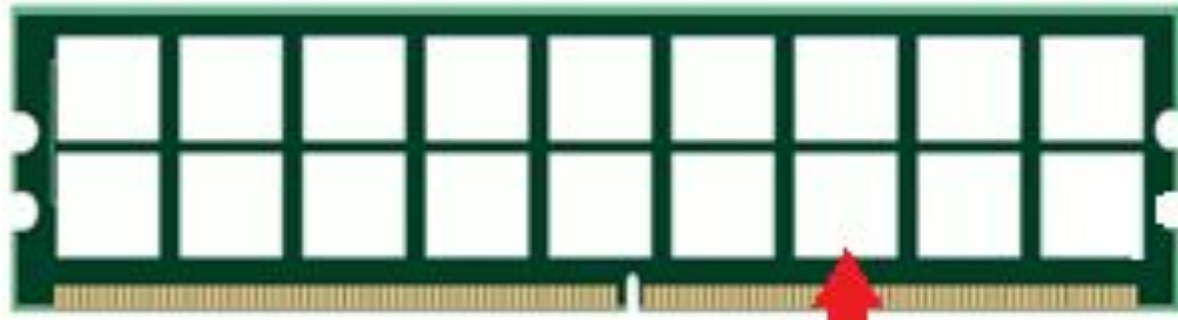


$m:=3$



$m:=3$





$m$

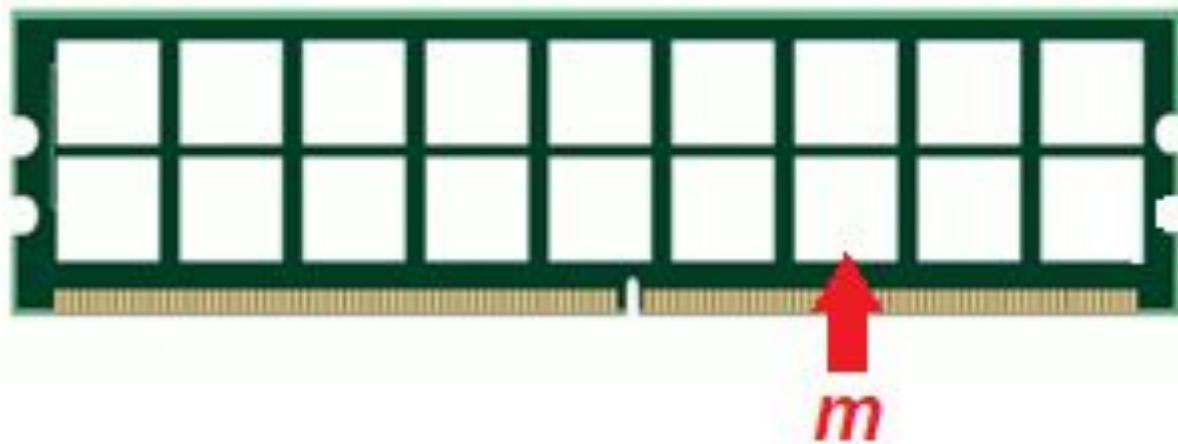
$m:=3$



$m$

$m:=3$

Запуск  
команды



$m:=3$

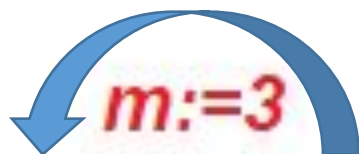
Запуск  
команды



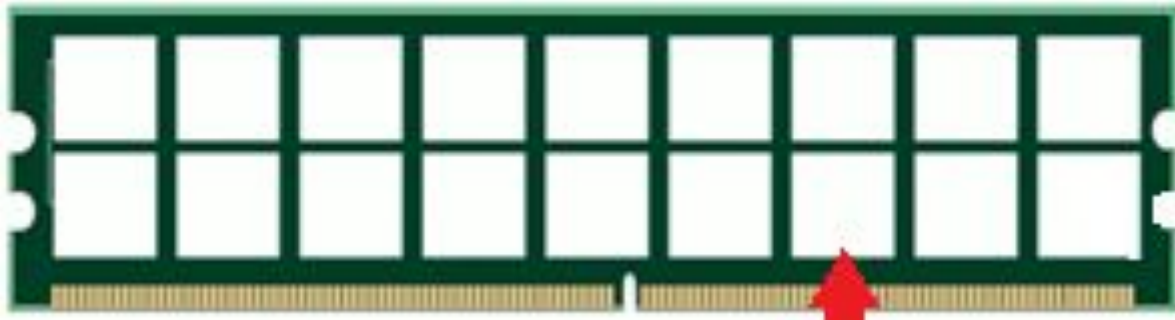
*m*

*m:=3*

Запуск  
команды

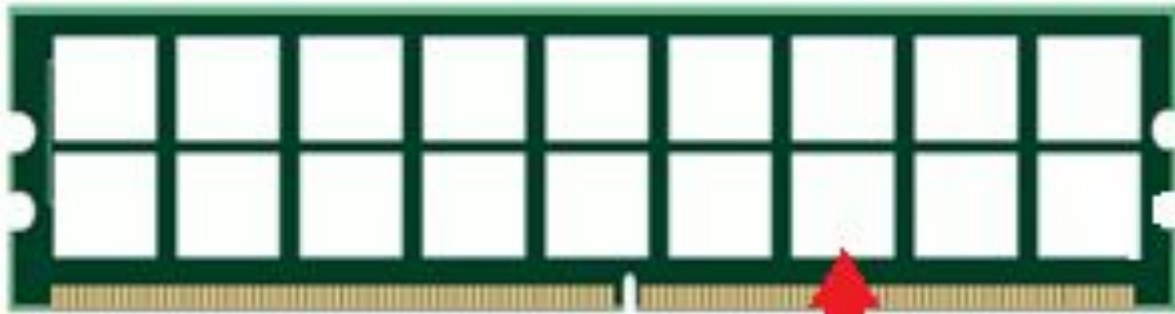


Запуск  
команды



$m:=3$

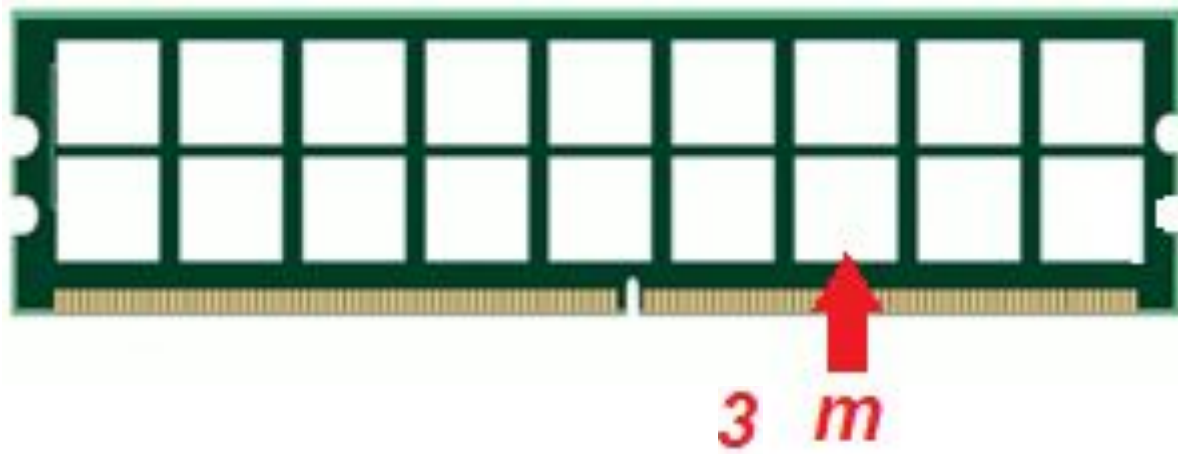
Запуск  
команды



3

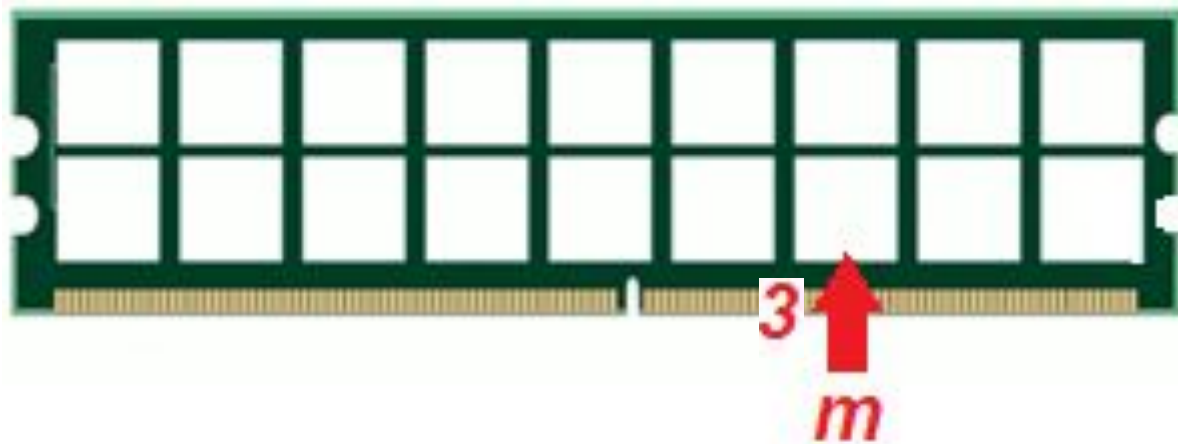
*m*

Запуск  
команды



Запуск  
команды





Запуск  
команды



## Оператор присваивания

### **Оператор присваивания**

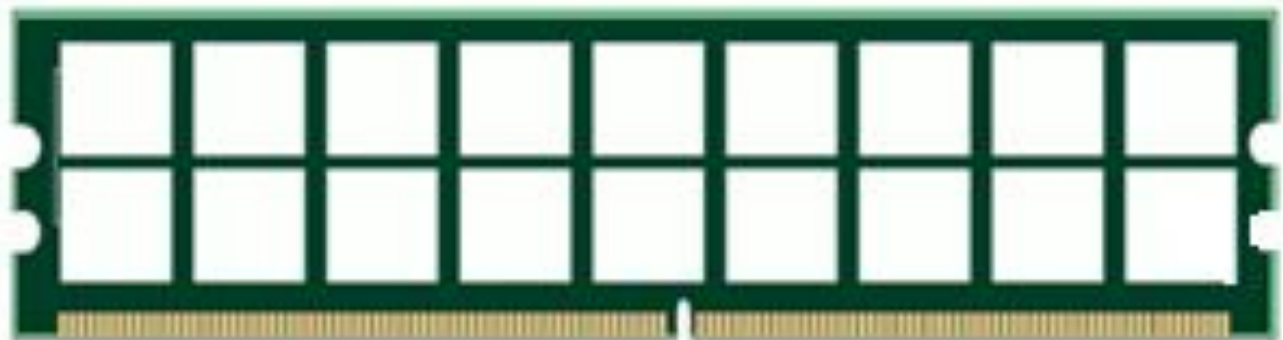
предназначен для присваивания переменной значения выражения.

Оператор обозначается символом

**:=**

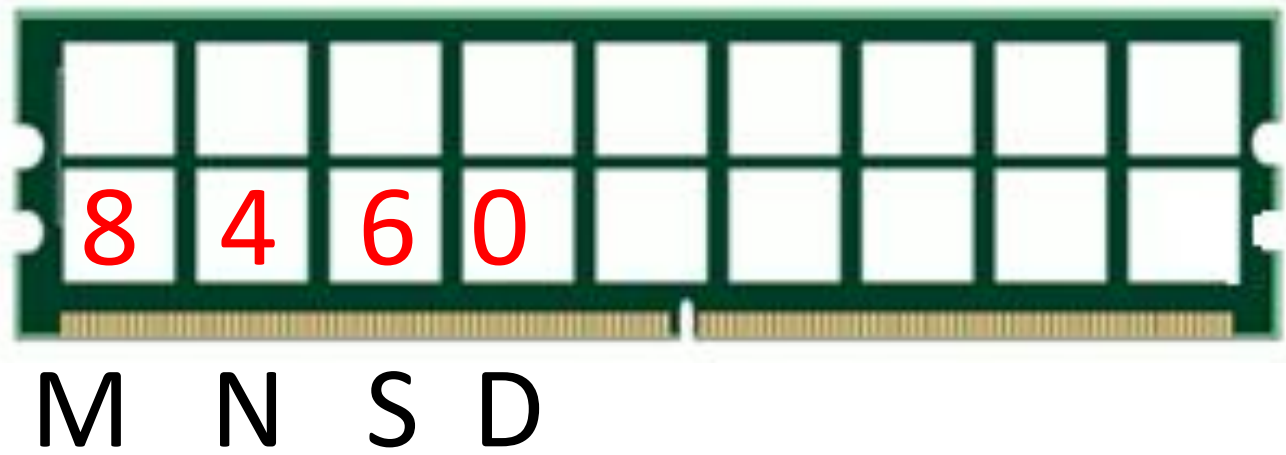
в левой части указывается имя переменной,

в правой – вычисляемое выражение.

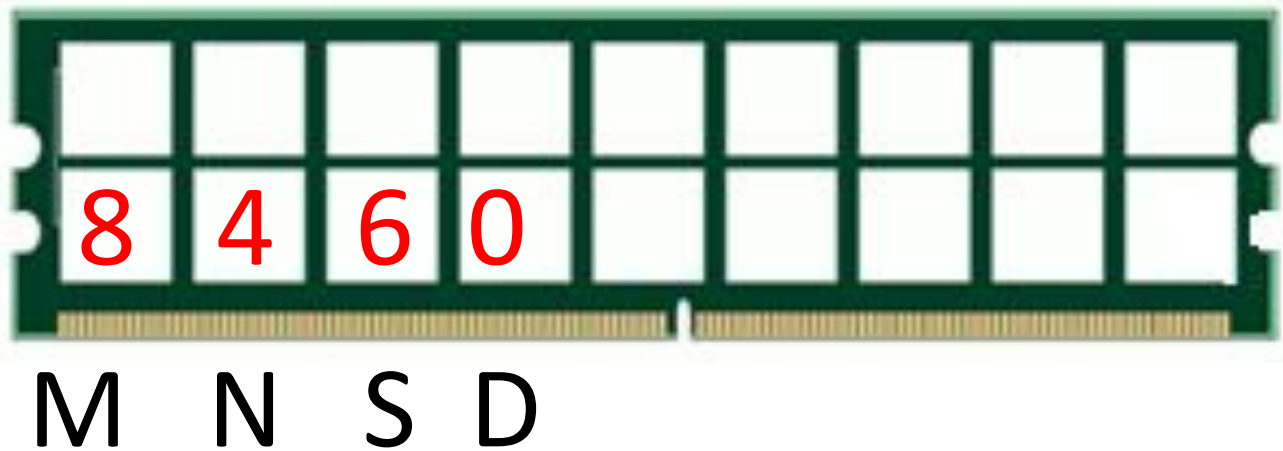


M N S D

Даны переменные M, N, S, D



Даны переменные M, N, S, D

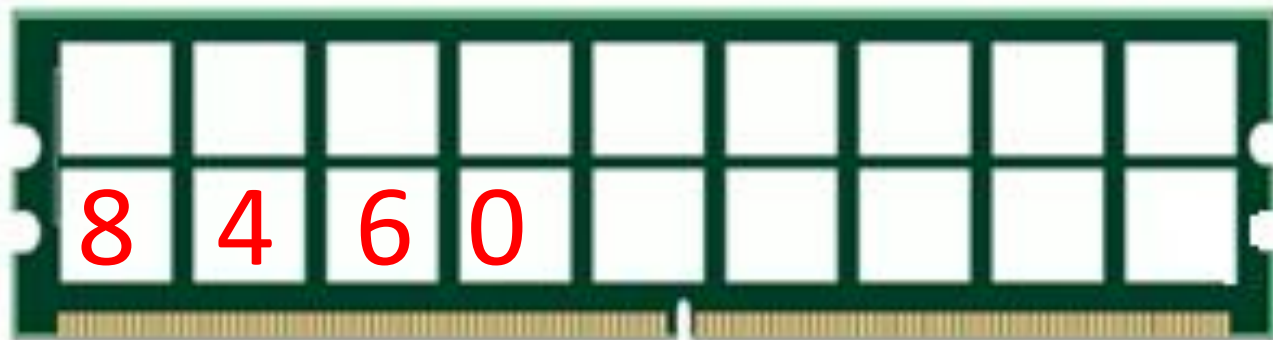


Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



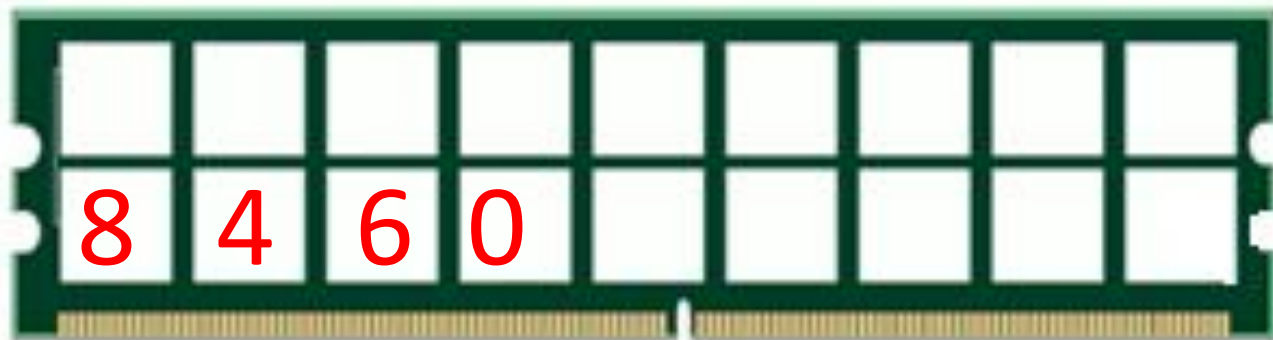
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



M N S D

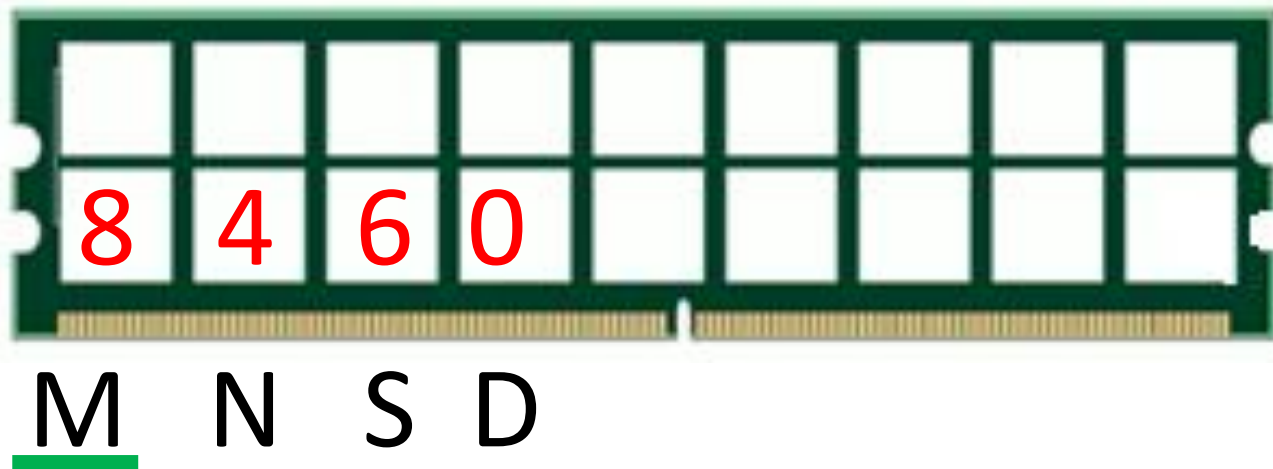
Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



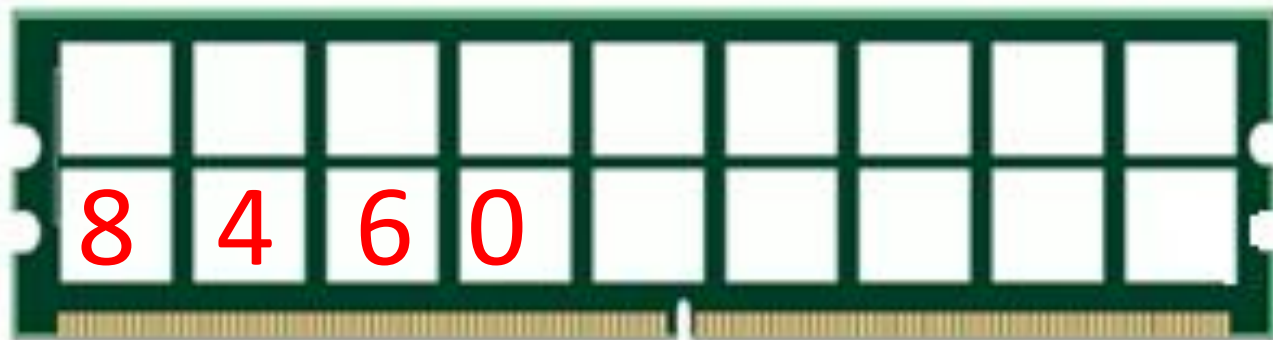


Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



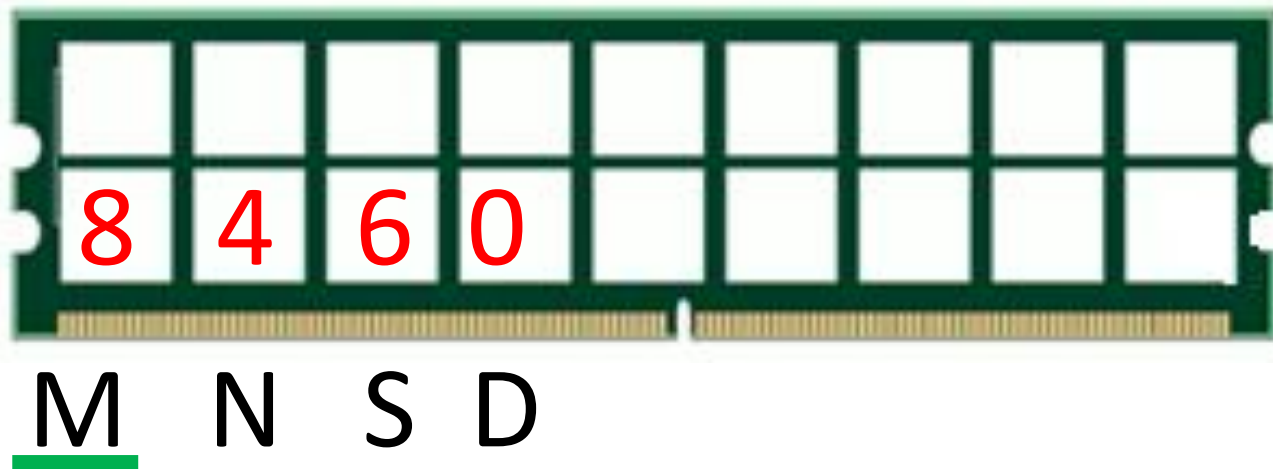
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;

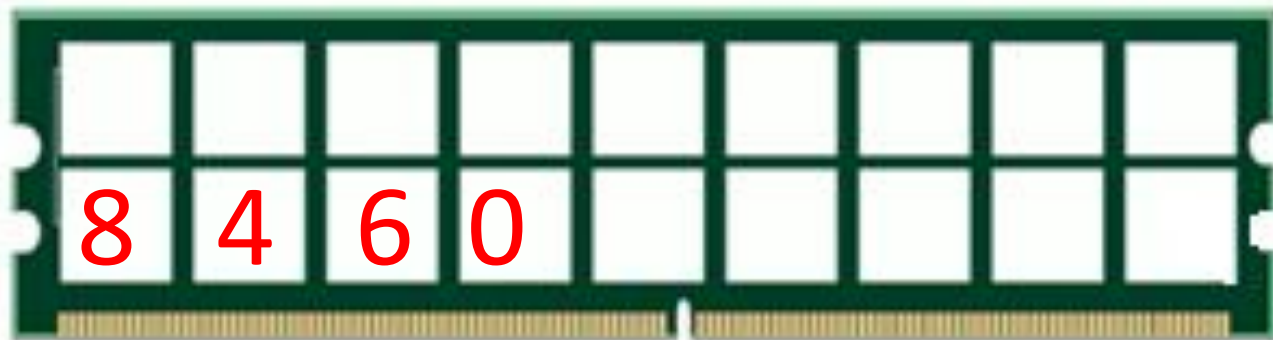


Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



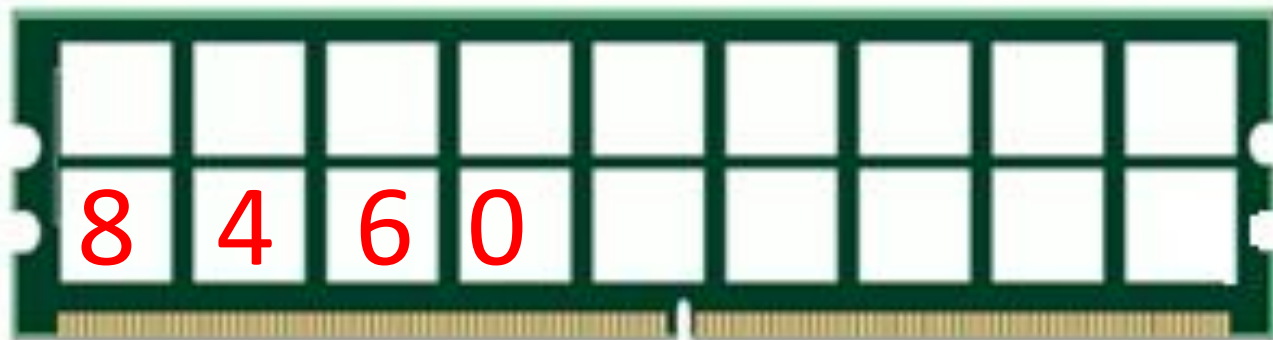
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



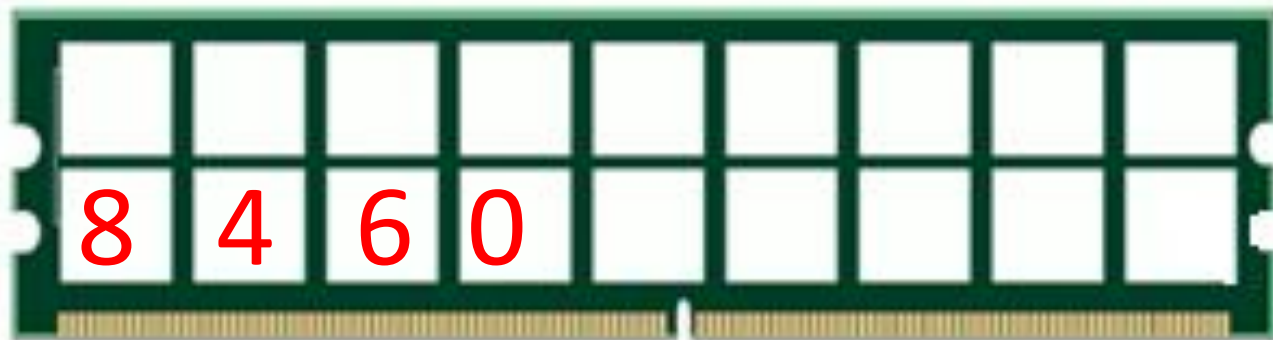
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



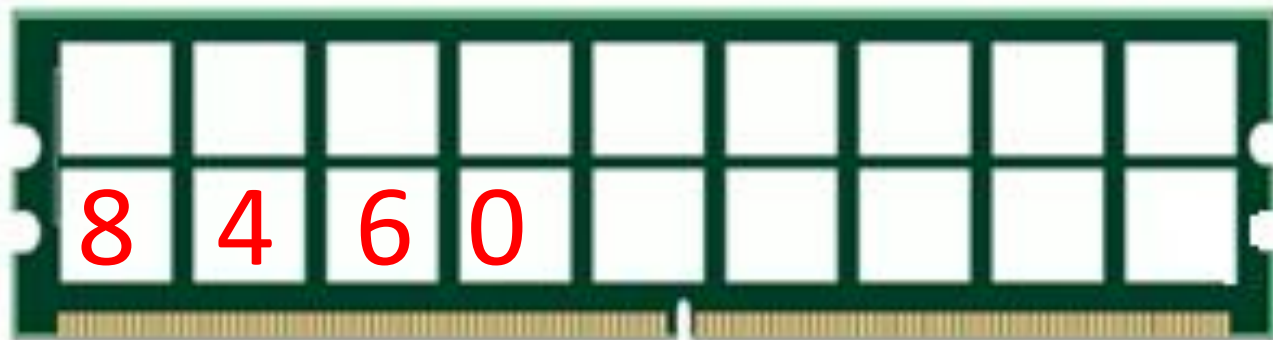
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



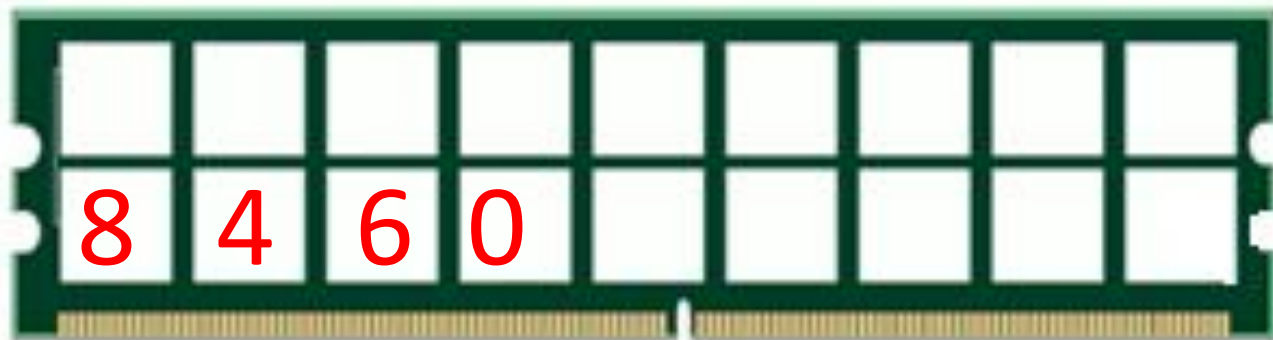
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



M N S D

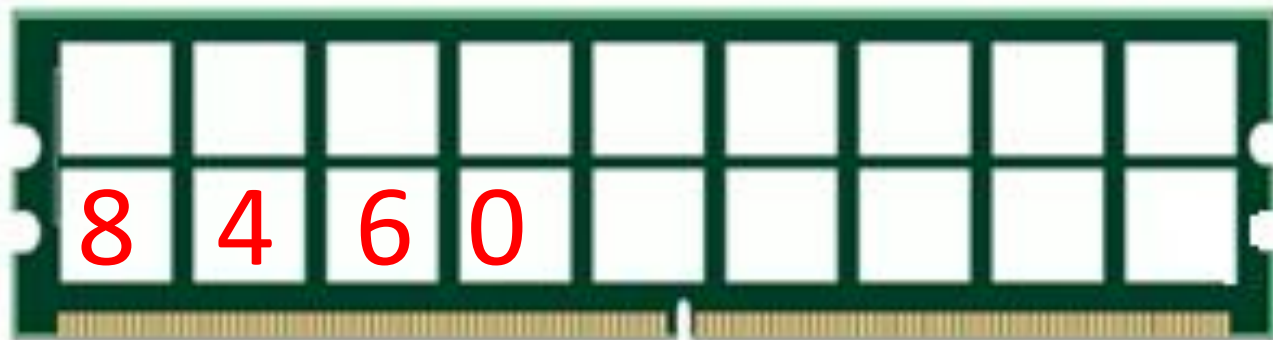
Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;





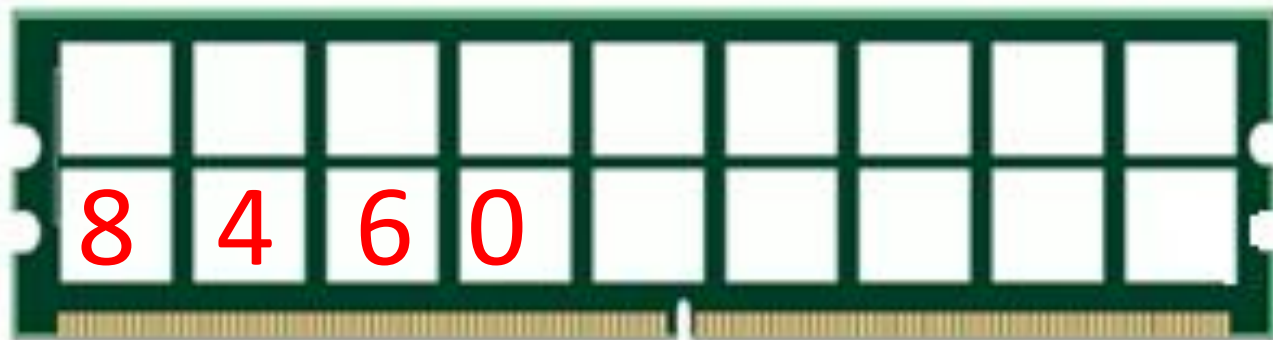
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



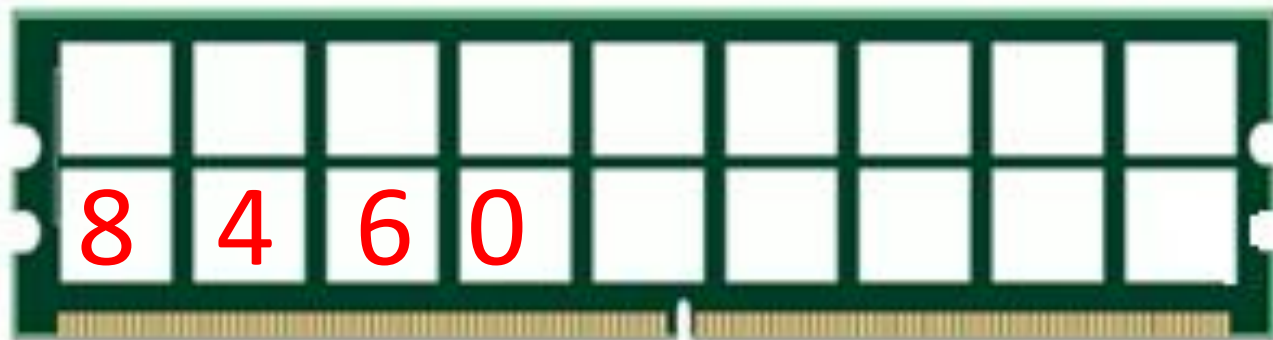
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



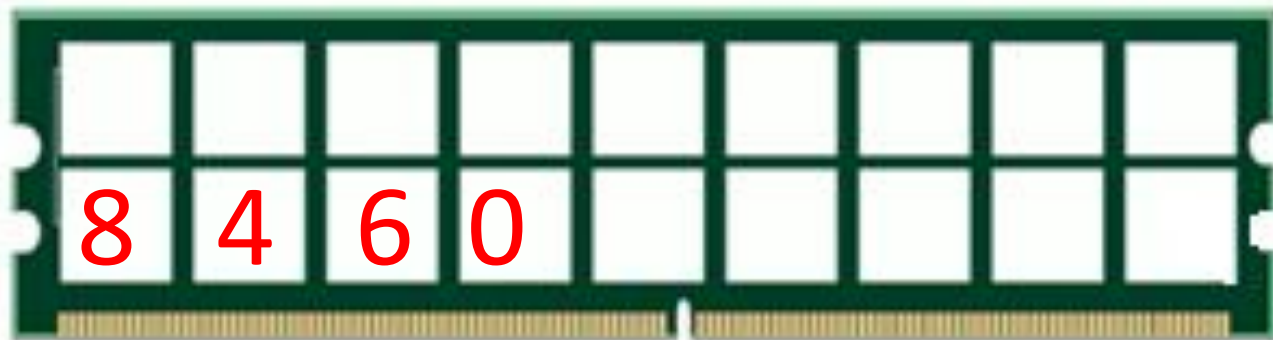
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



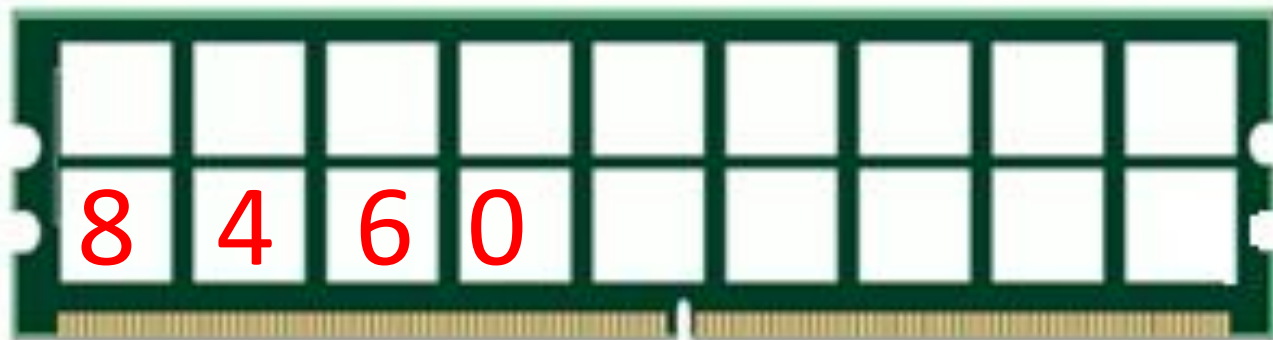
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



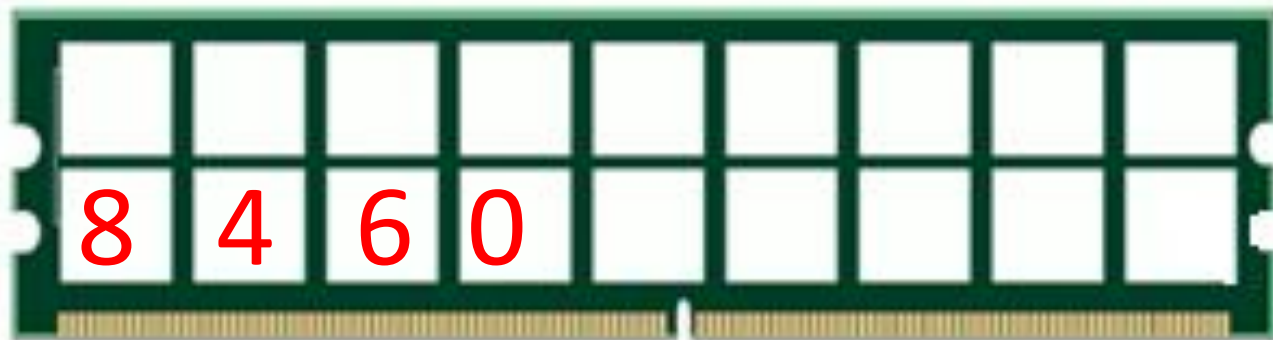
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



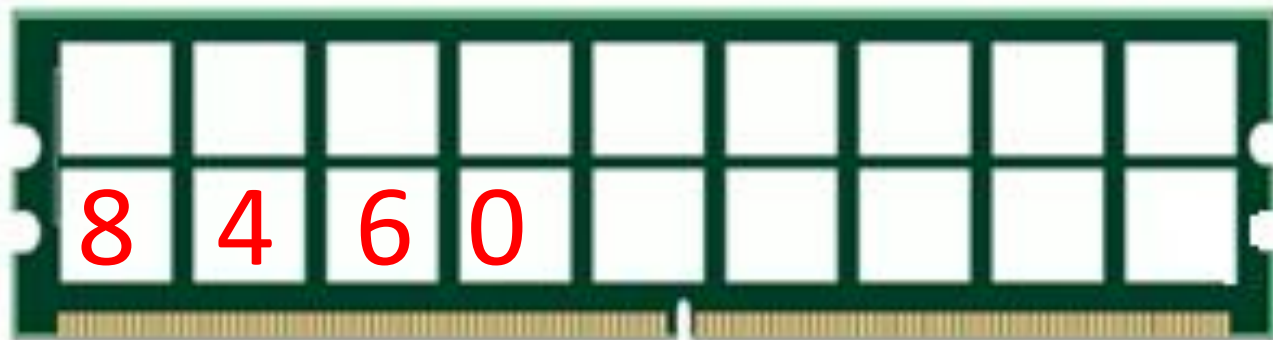
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



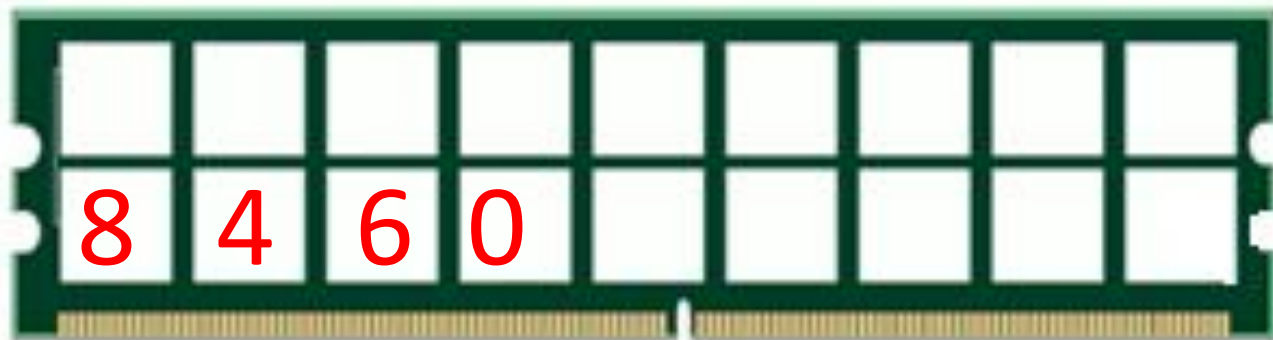
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



M N S D

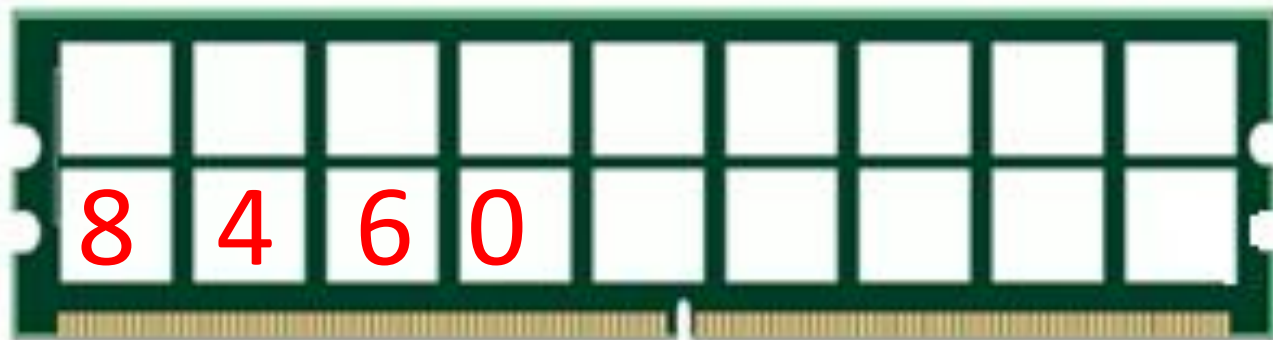
Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;





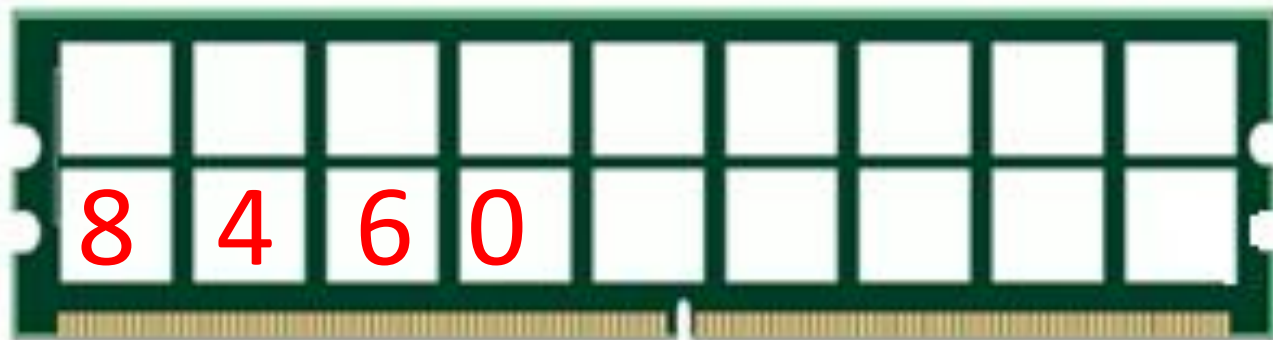
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



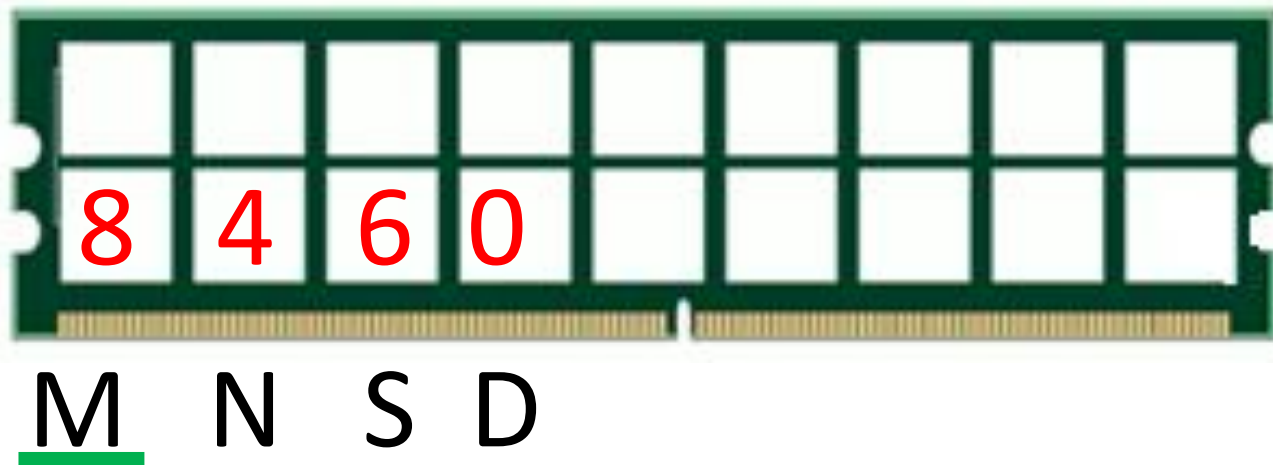
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;

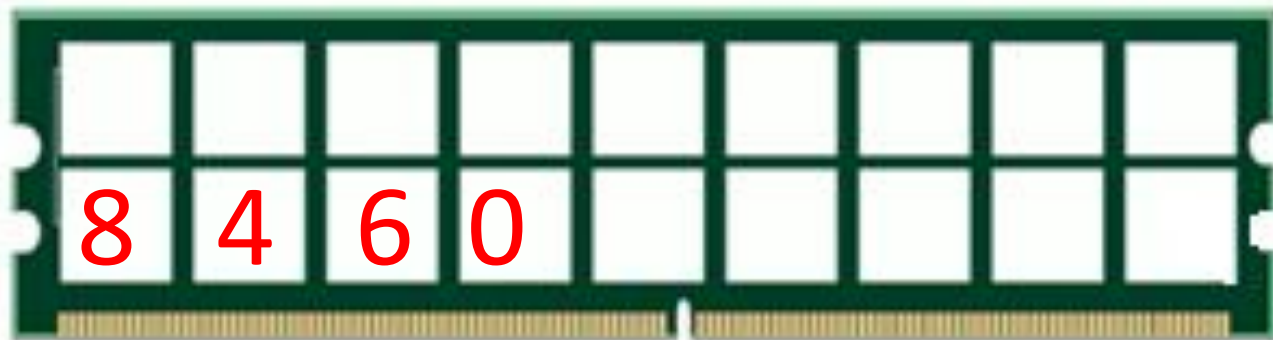


Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



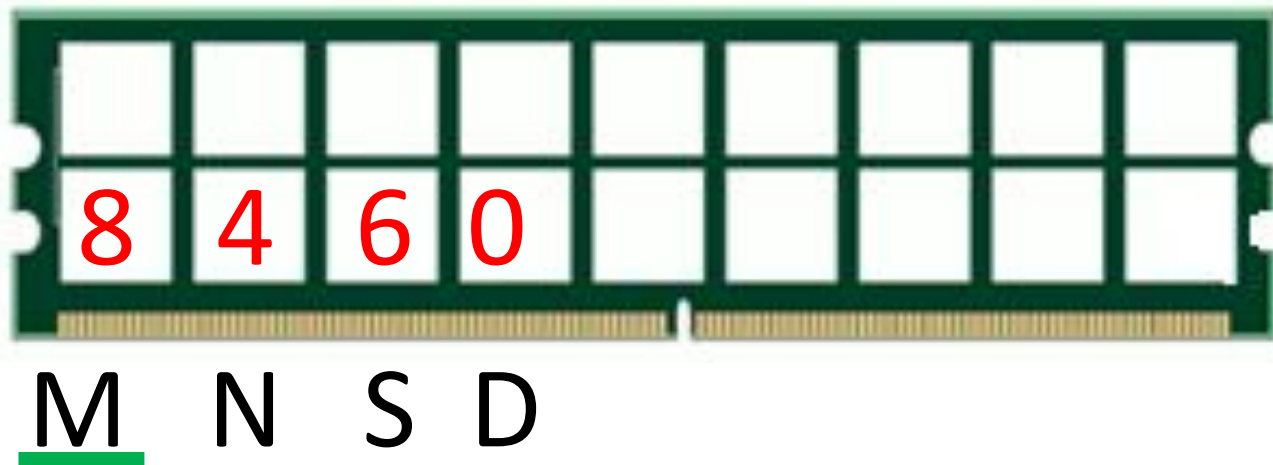
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```

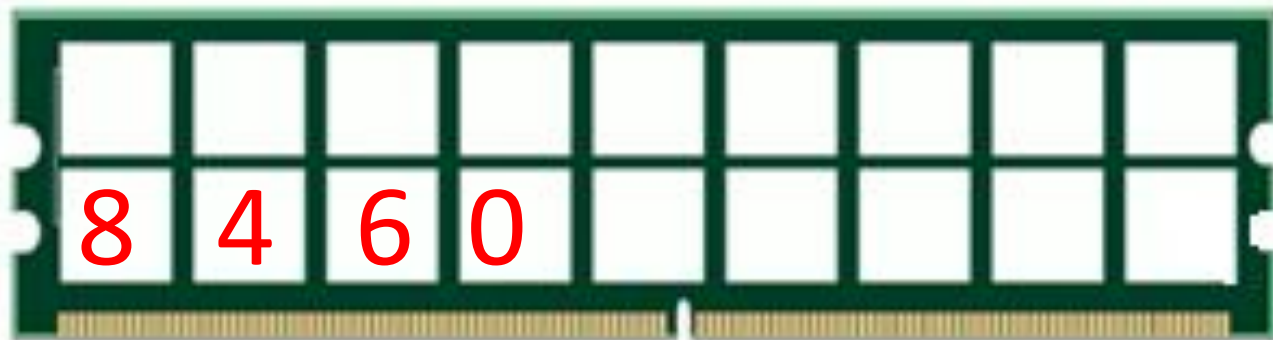


Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



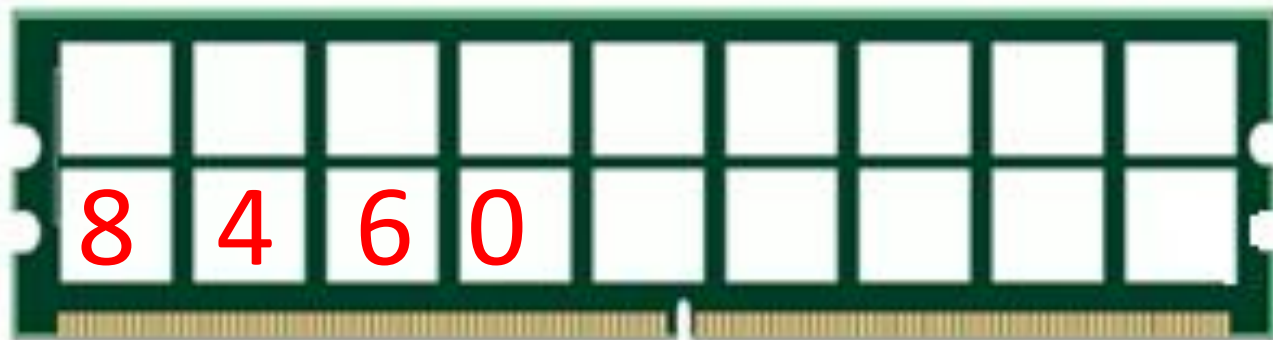
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



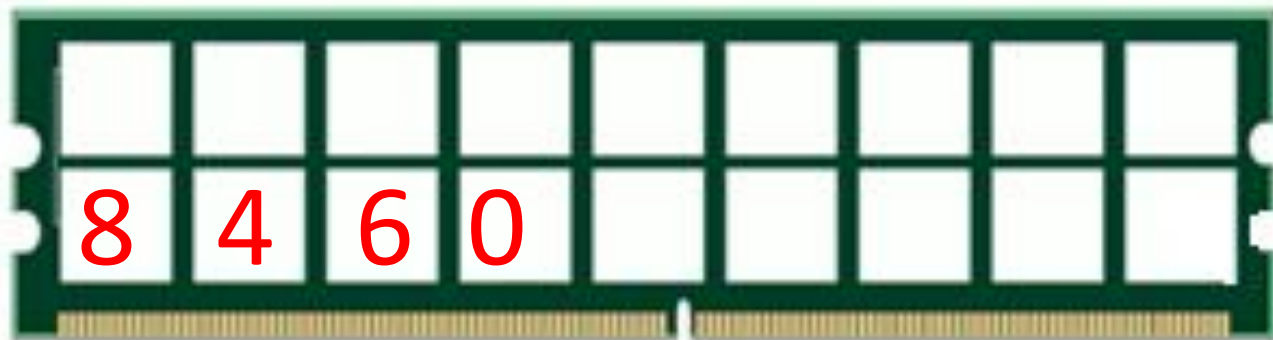
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



M N S D

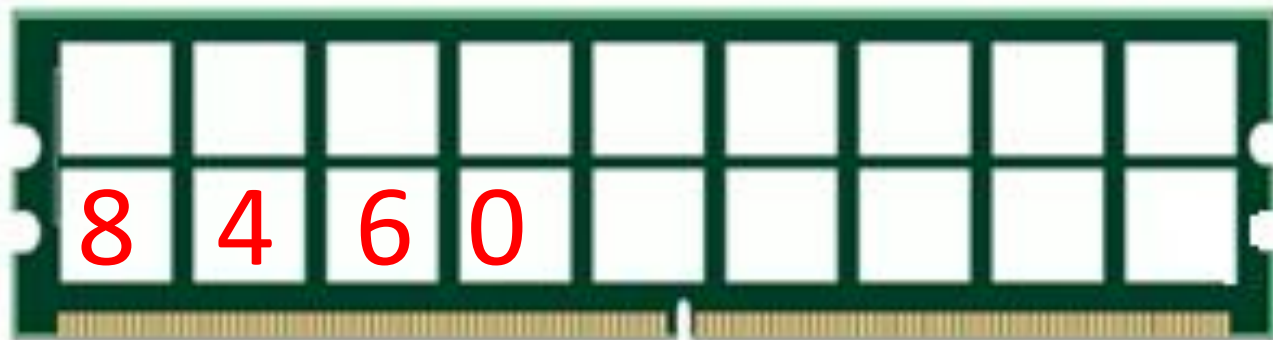
Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;





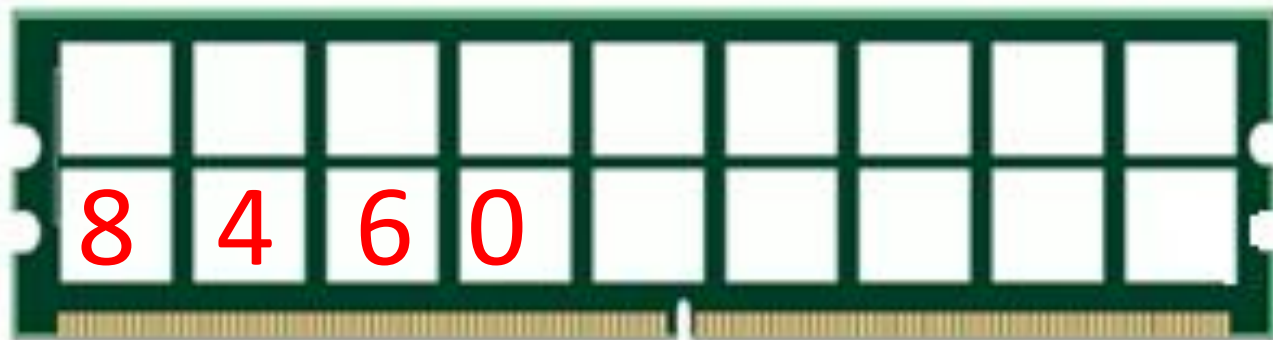
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



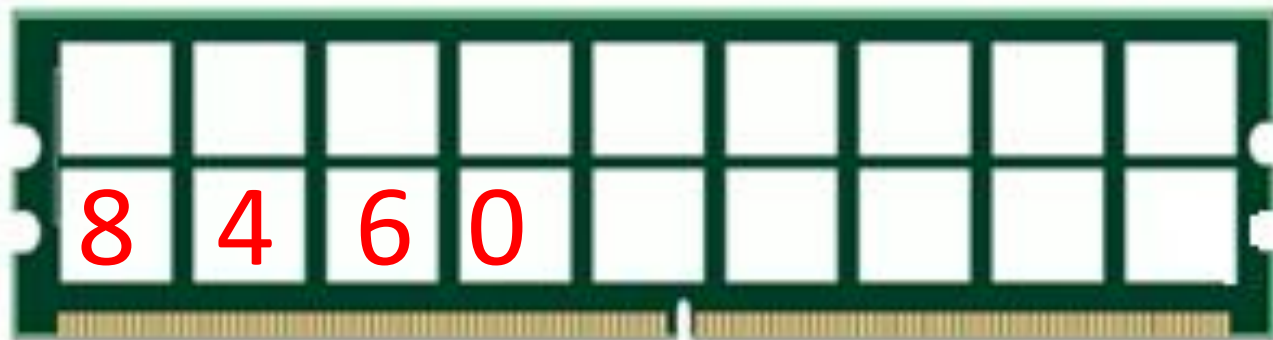
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



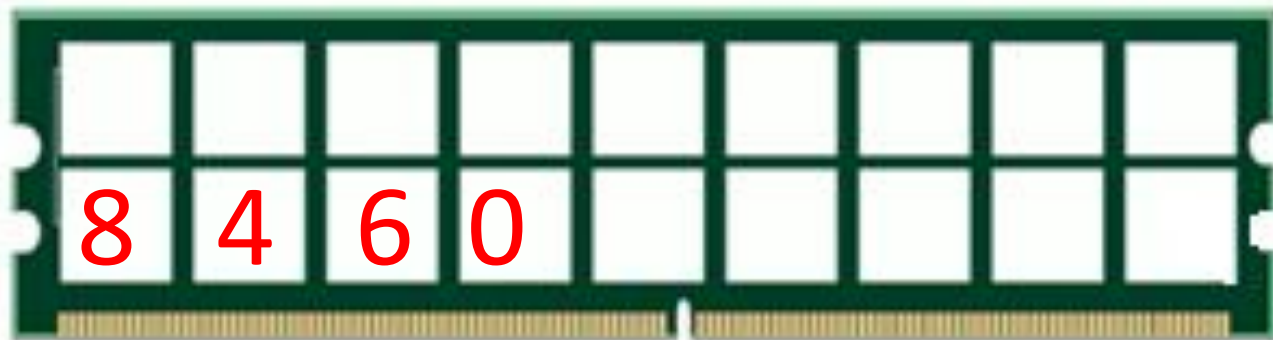
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



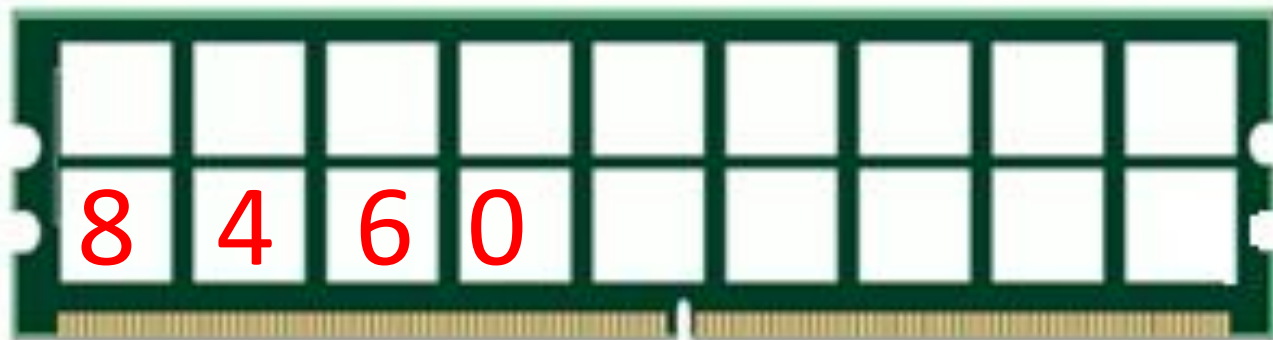
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



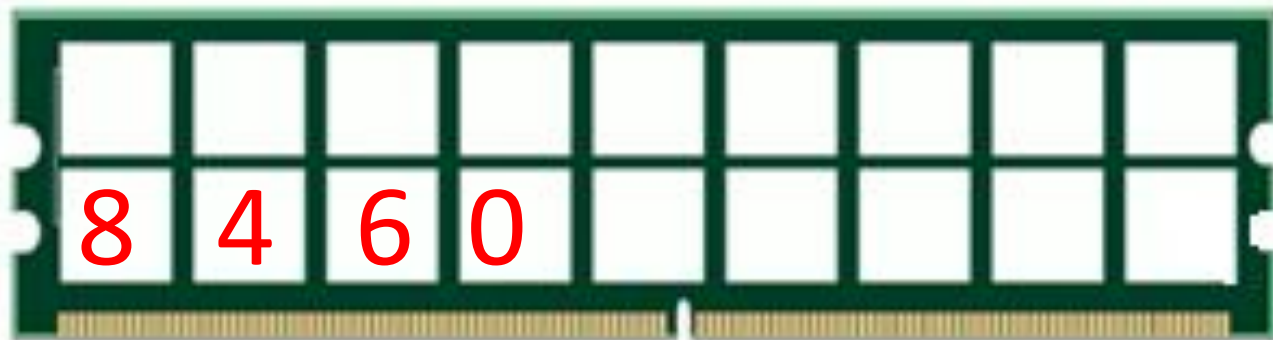
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



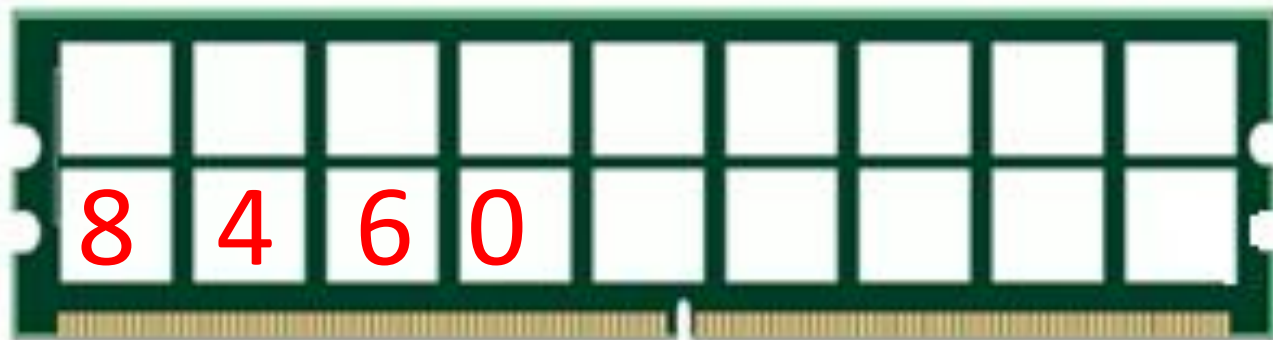
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



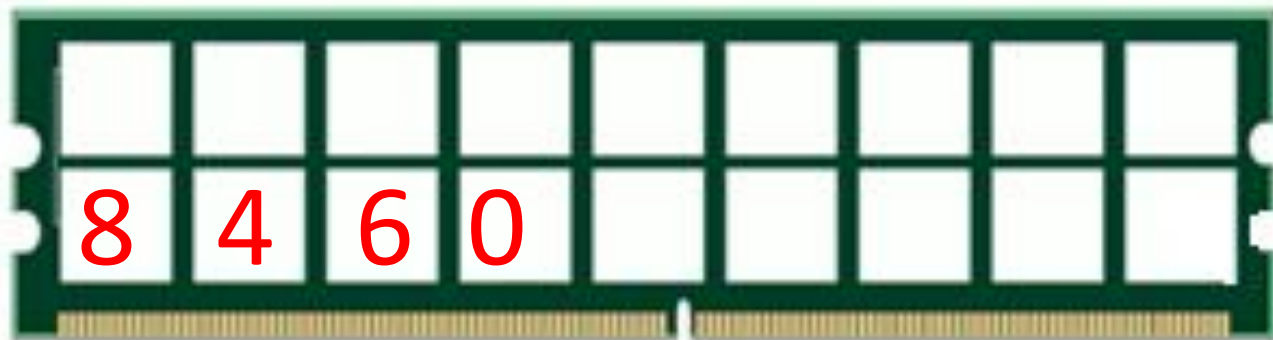
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



M N S D

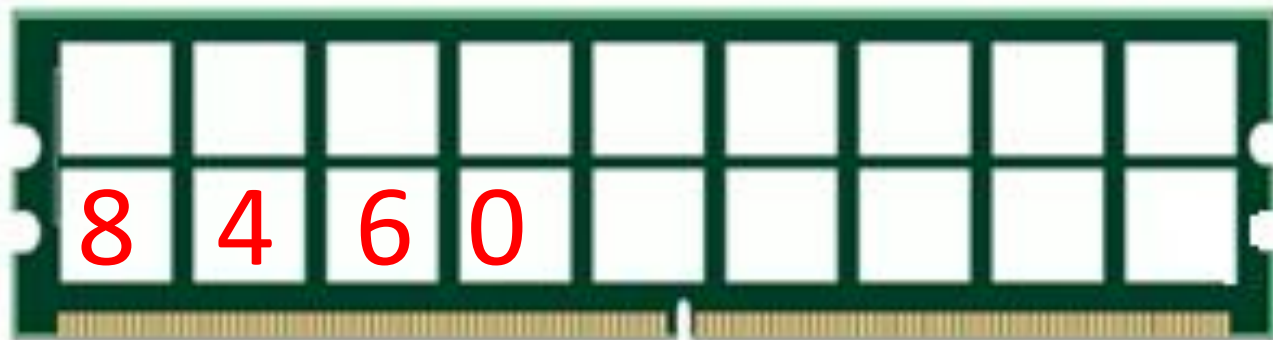
Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```





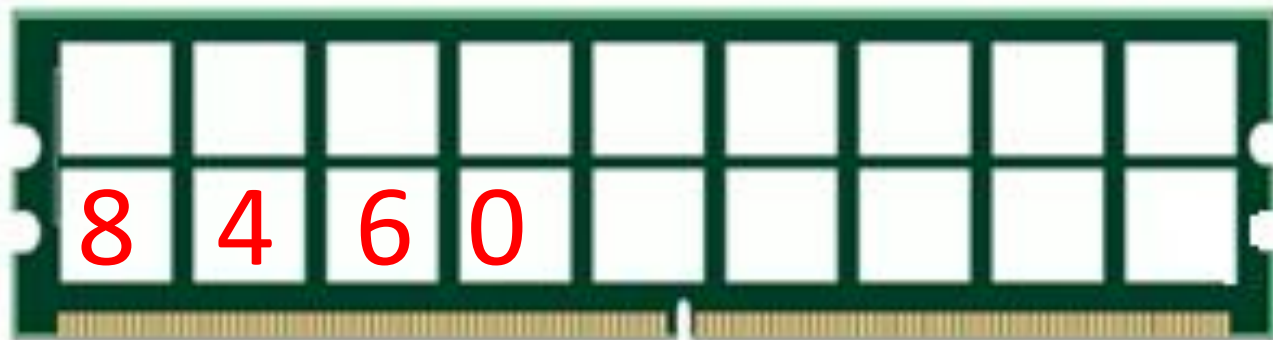
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



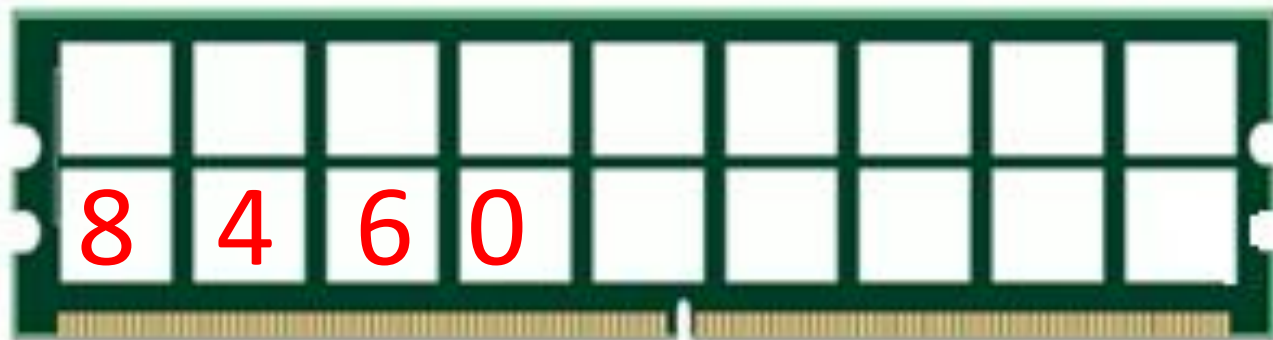
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;

D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;

~~M:=4;~~  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;



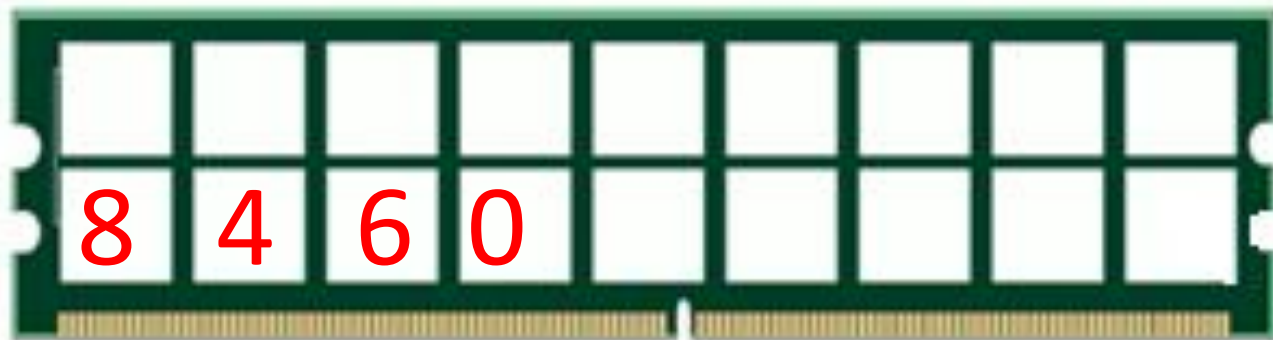
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



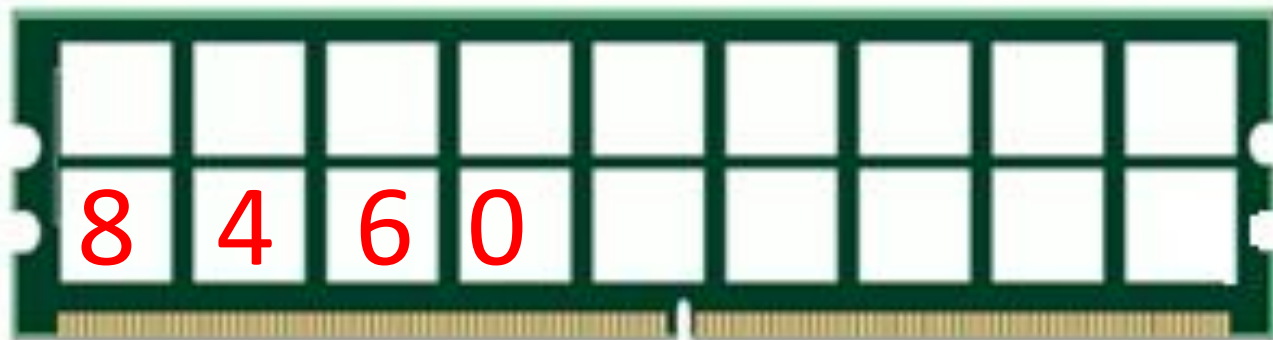
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



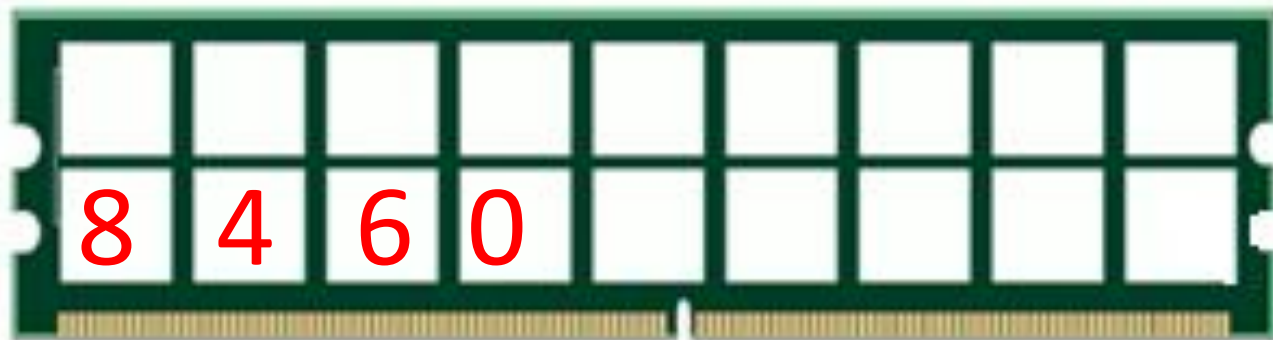
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



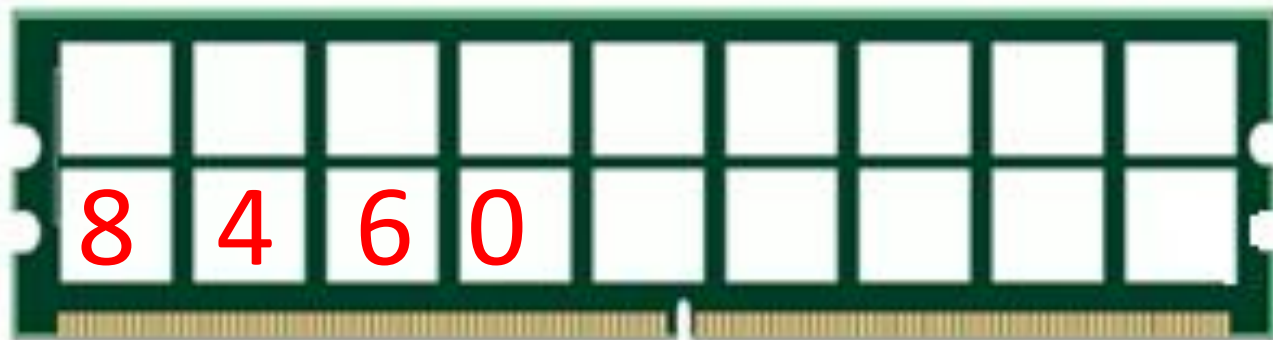
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



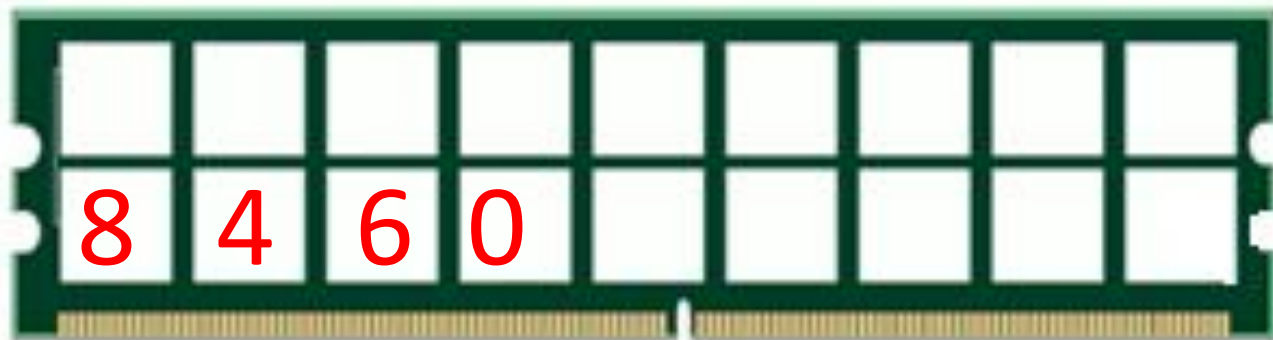
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



M N S D

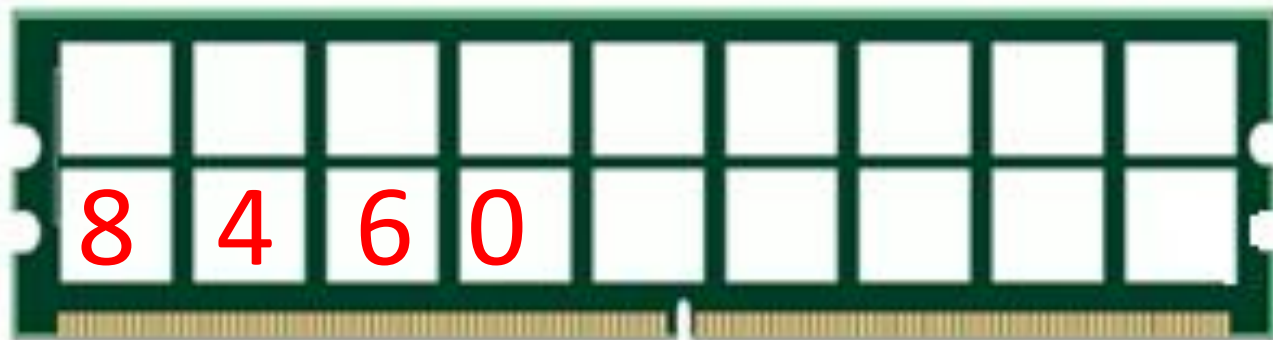
Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```





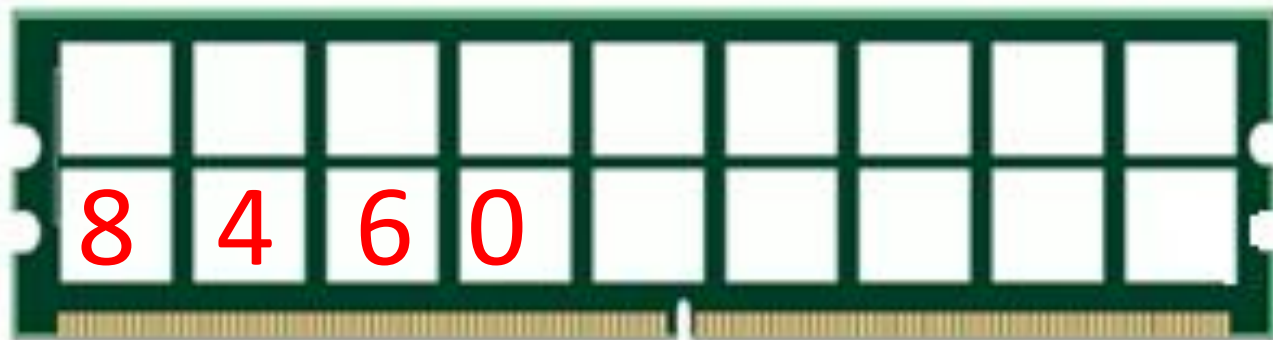
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



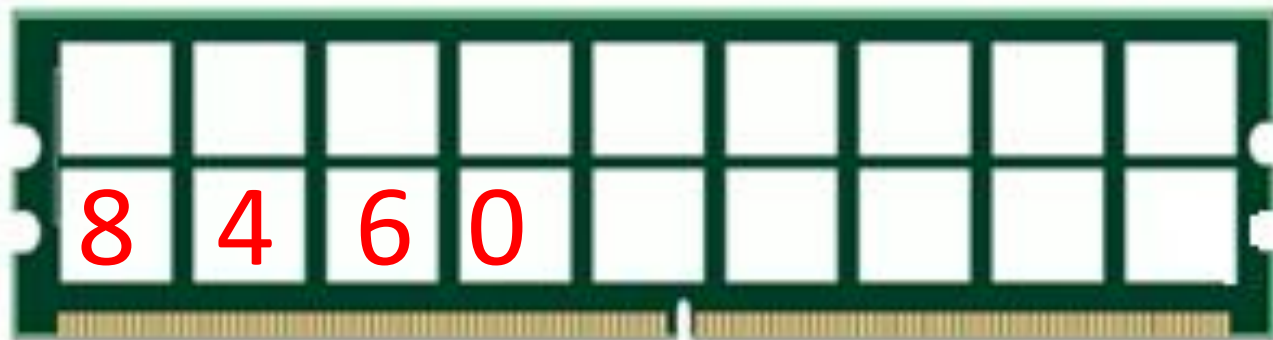
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



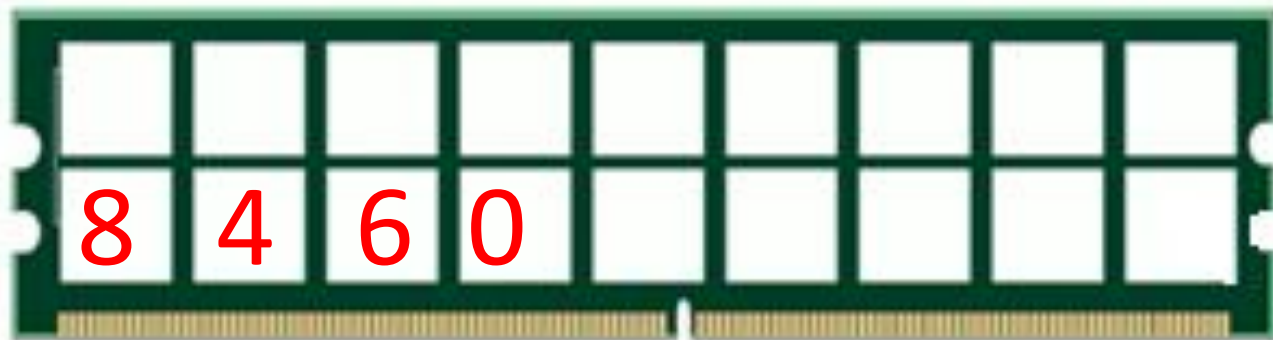
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



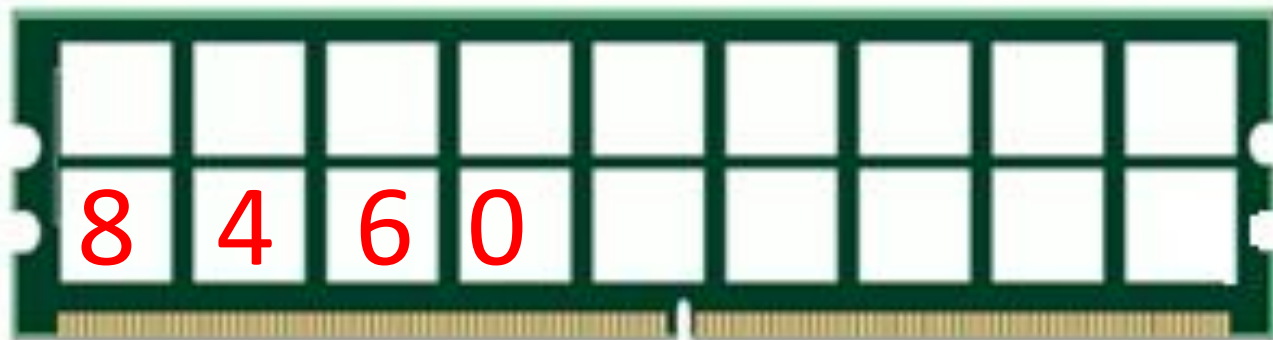
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=-4;
```



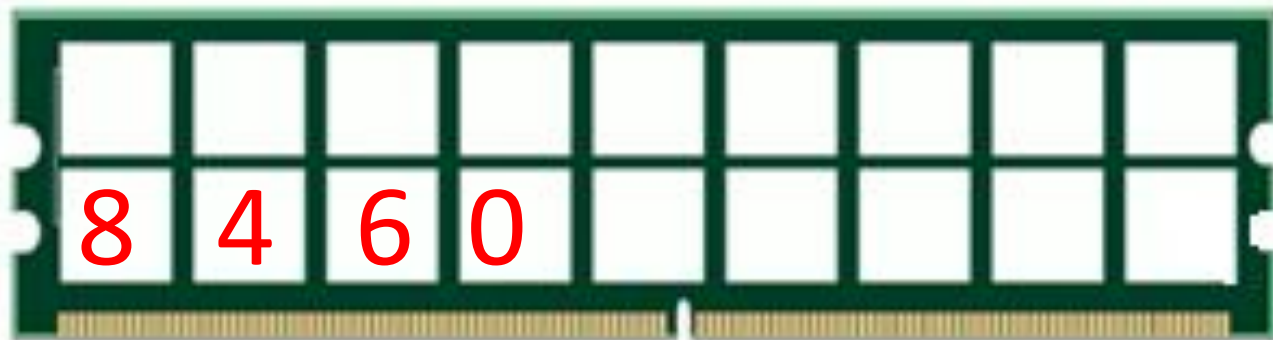
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=4;
```



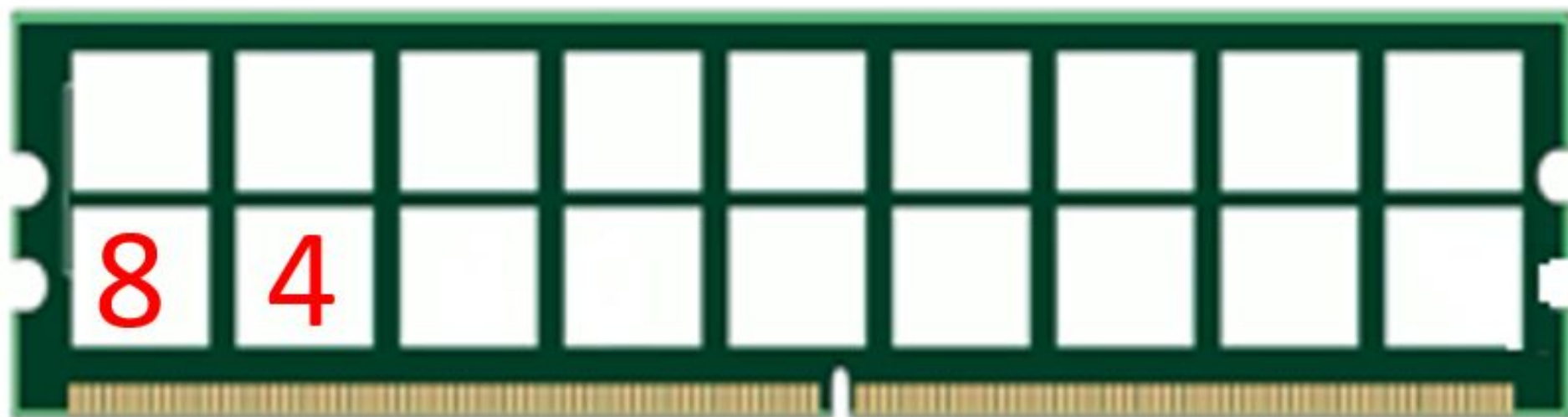
M N S D

Какие из трех последовательностей команд не соответствуют значениям в памяти?

```
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;  
D:=0;
```

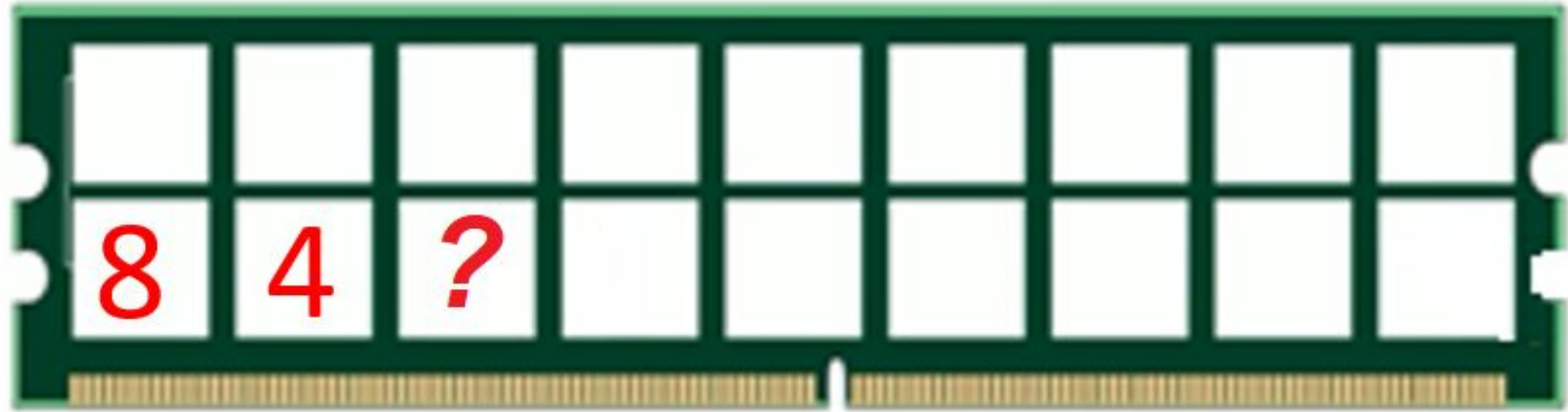
```
D:=0;  
M:=8;  
N:=4;  
S:=6;
```

```
M:=4;  
N:=12;  
S:=7;  
D:=4;
```



M N S

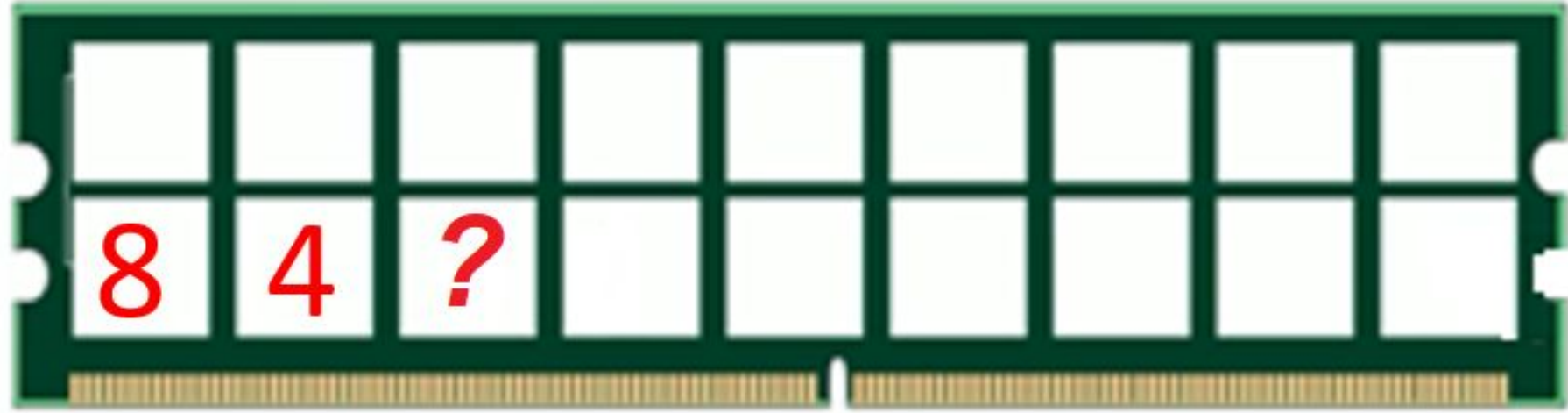
*Вопрос: как в переменную S записать сумму переменных M и N*



M N S

*Вопрос: как в переменную S записать сумму переменных M и N*

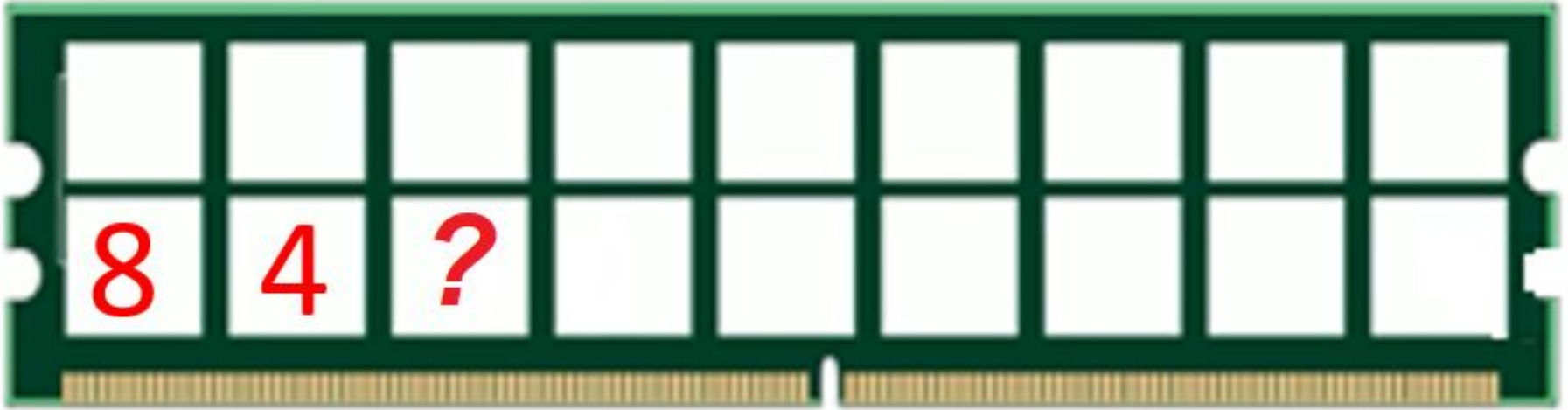




M

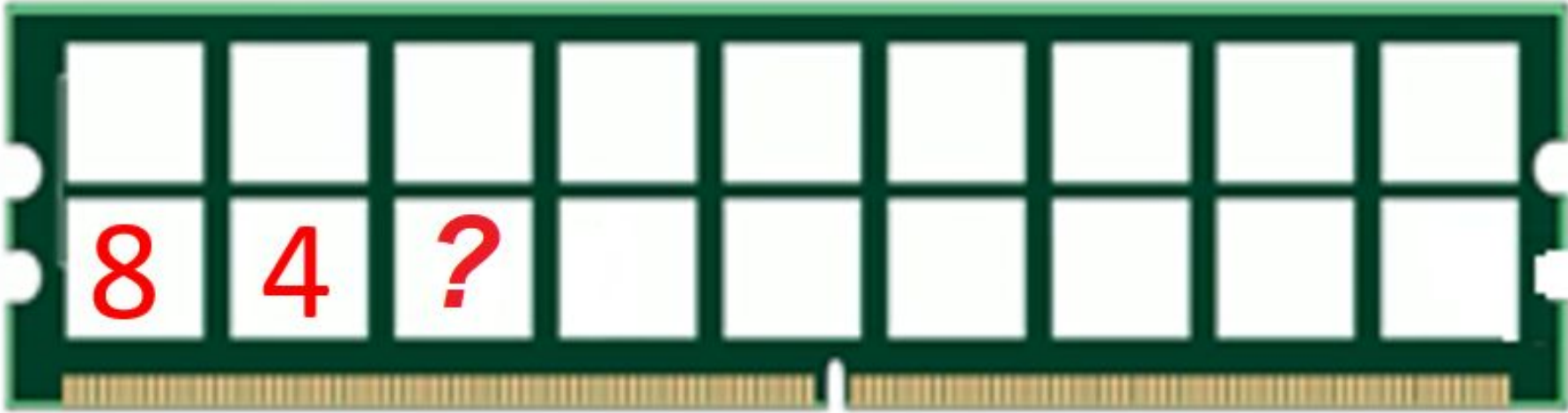
N

S



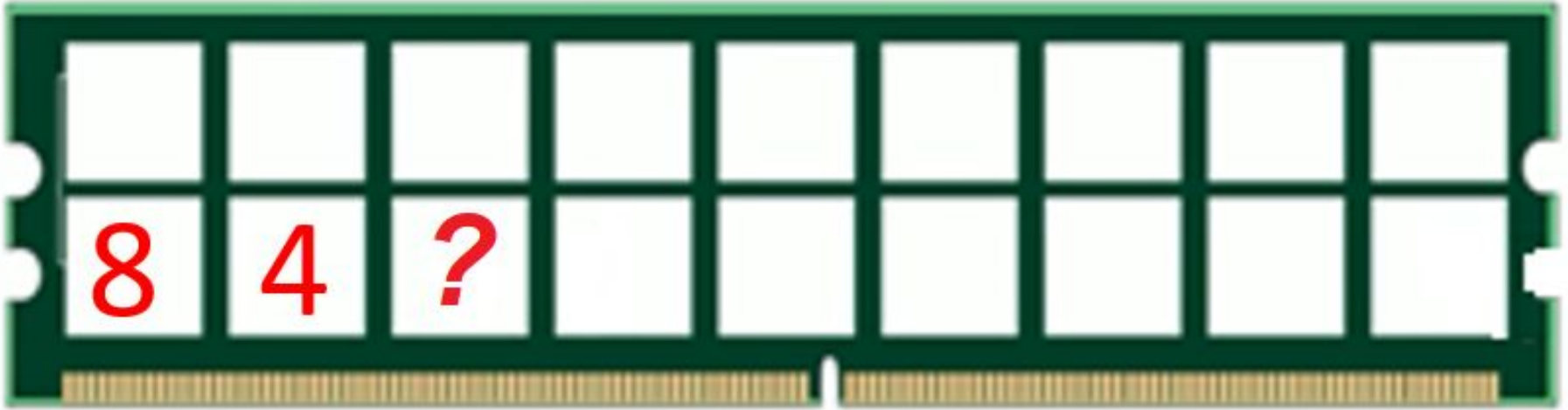
M N S

**$M+N$**



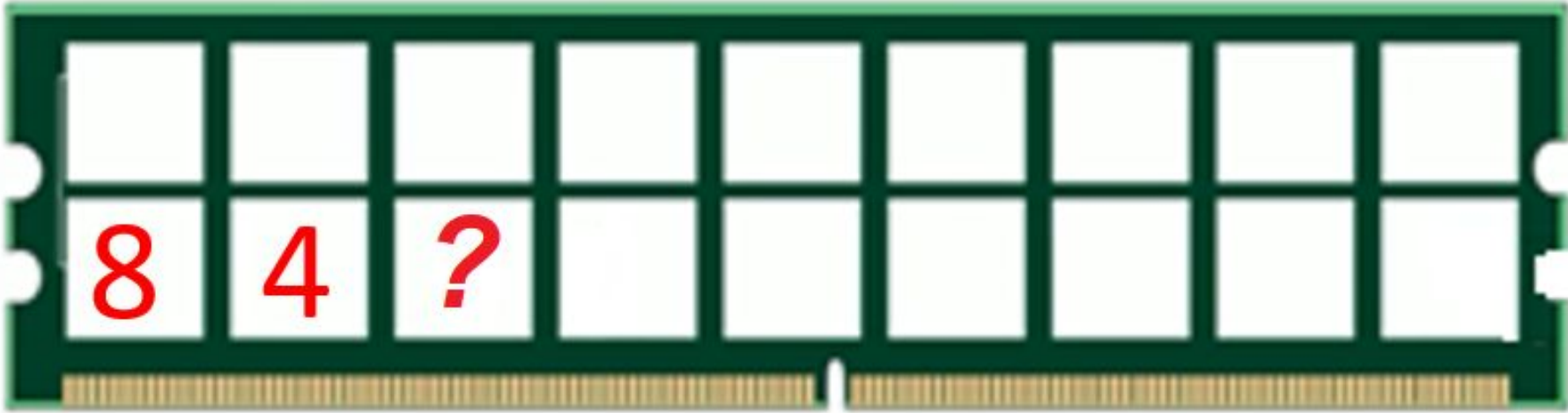
M N S

**$M+N$**



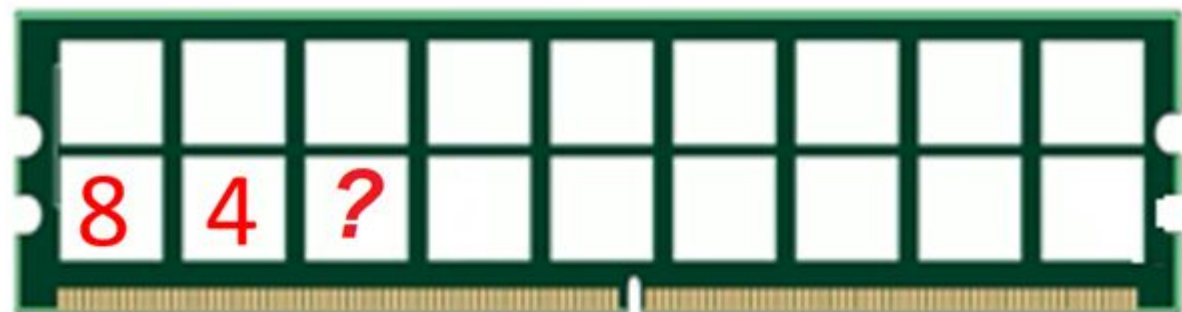
M N S

**$M+N$**



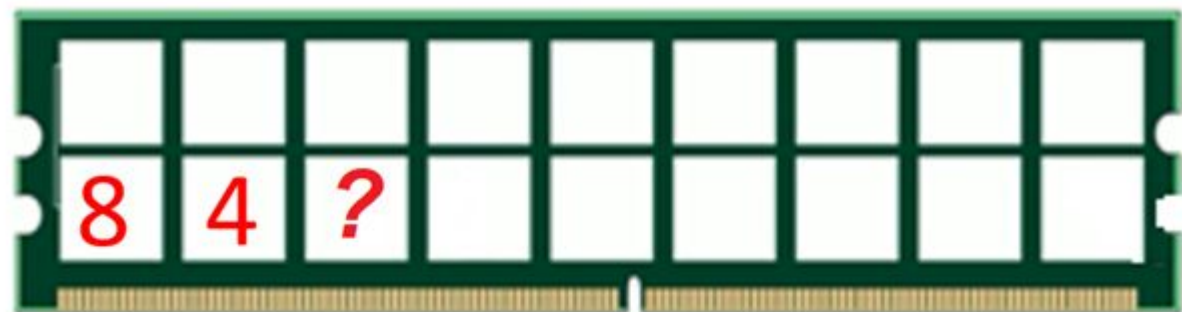
M N S

**$M+N$**



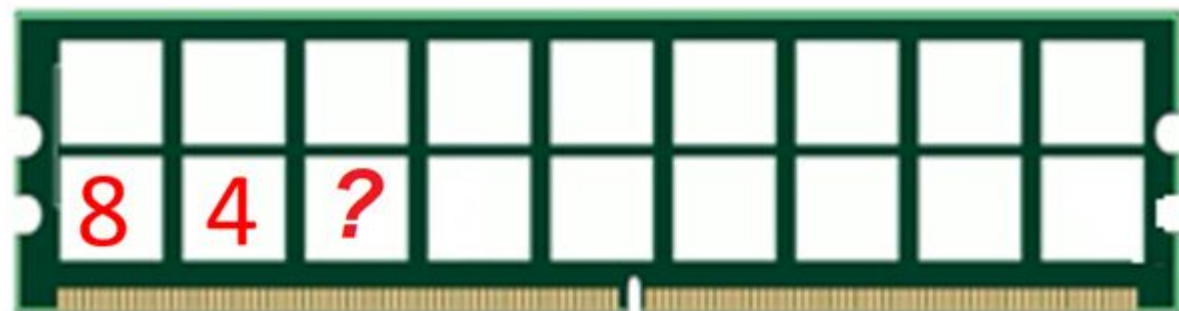
M N S

$$**M+N**$$



M N S

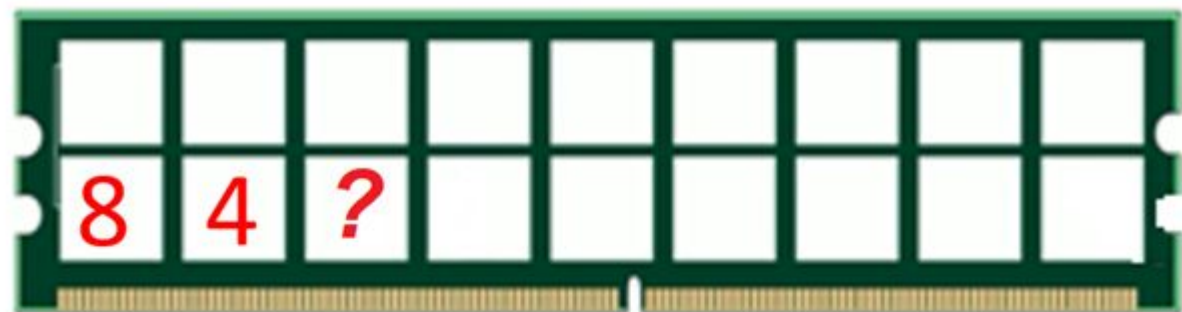
$$= M + N$$



M N S

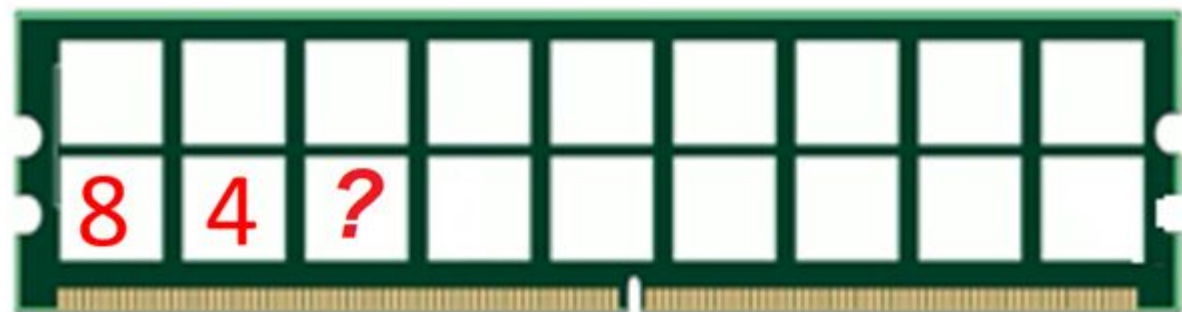
$$= M + N$$





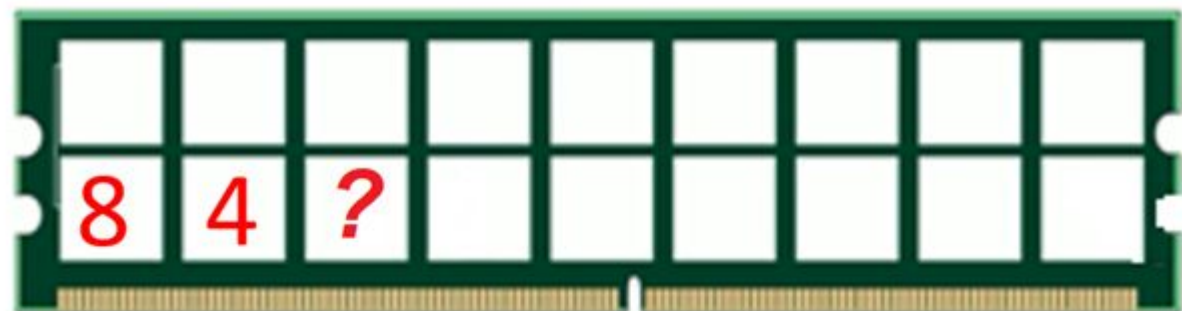
M N S

$$= M + N$$



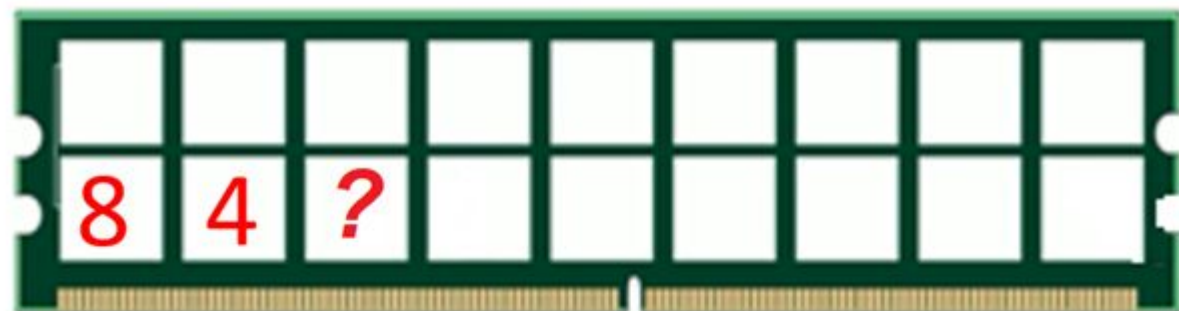
M N S

$$:= M + N$$



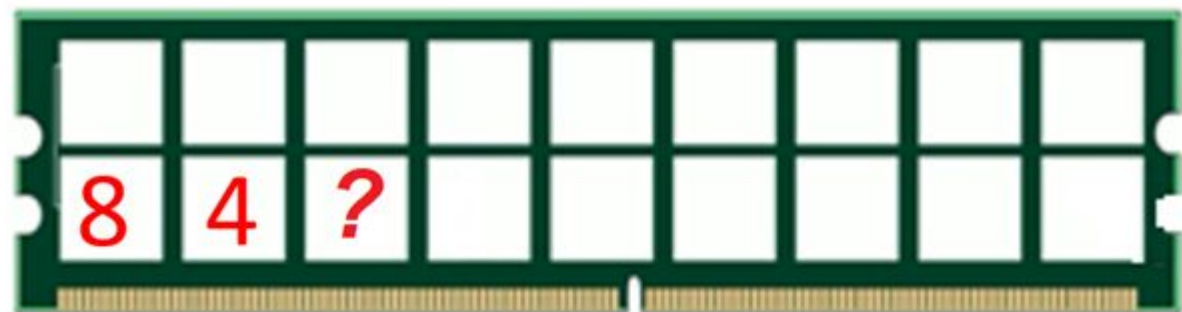
M N S

$$S := M + N$$



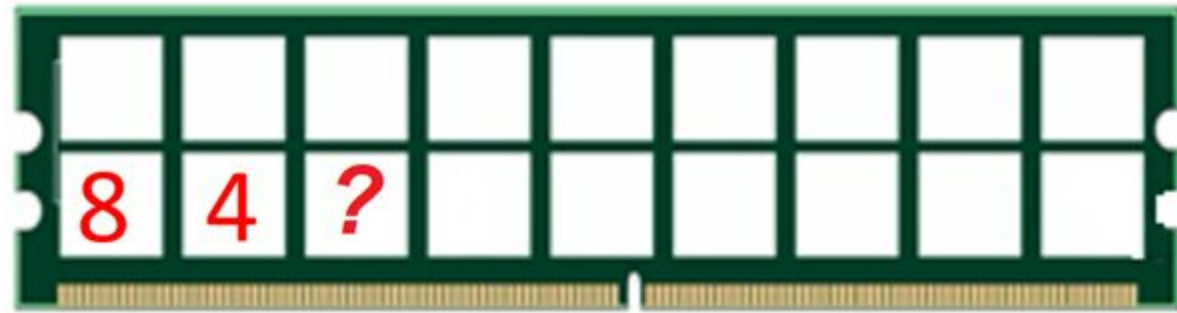
M N S

$$S := M + N$$



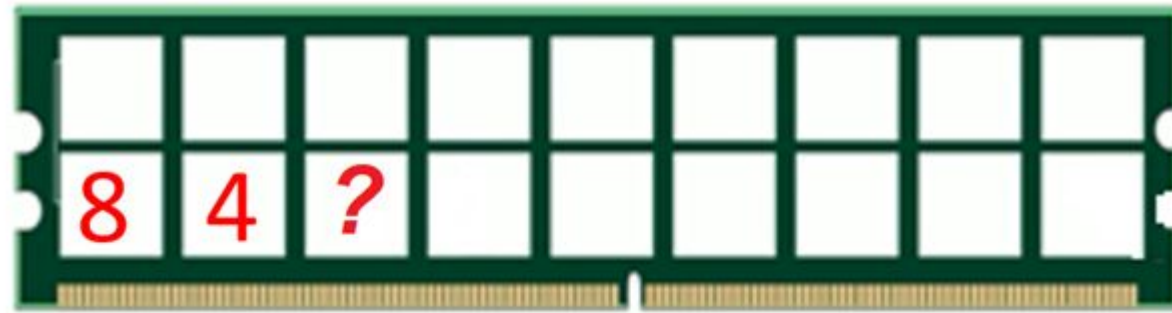
M N S

$$S := M + N$$



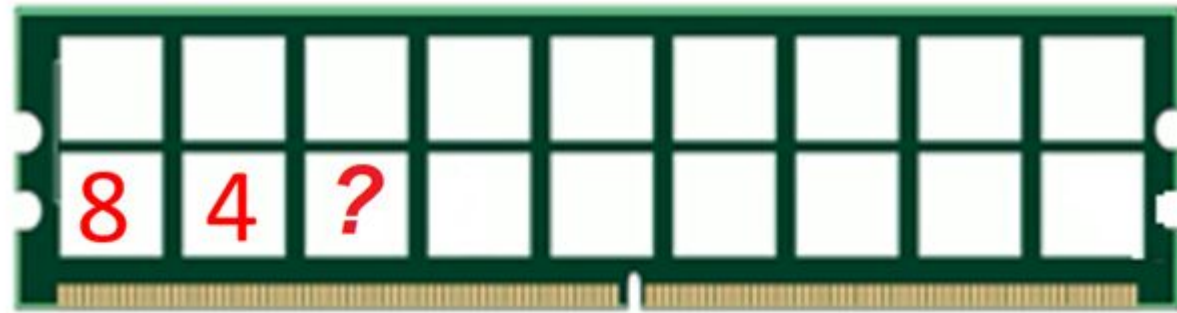
M N S

**S := M + N**



M N S

$$S := M + N$$



M N S

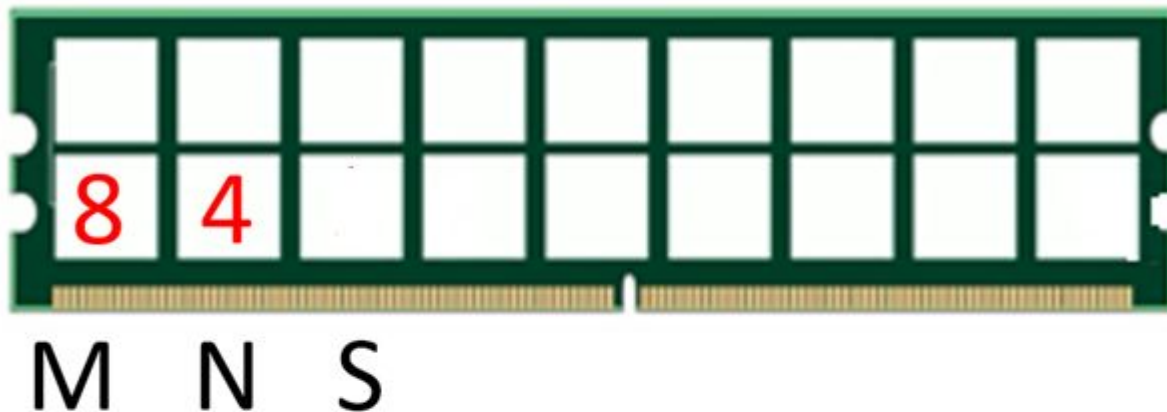
**S := M + N**



- В итоге

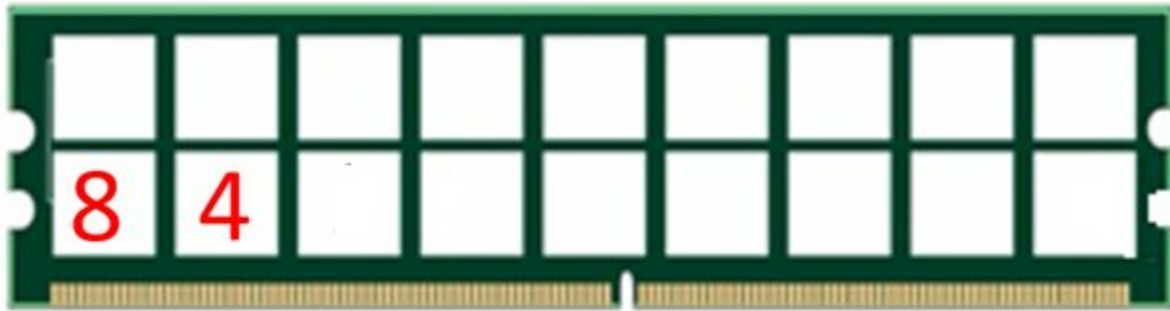
**$S := M + N$**

# Детализация процесса работы команды



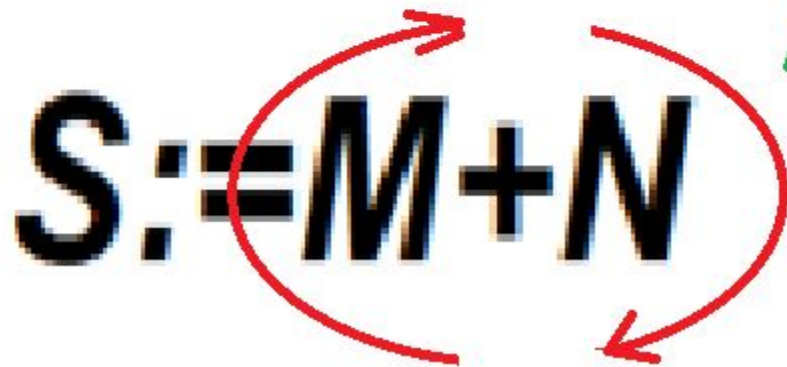
$$S := M + N$$

# Детализация процесса работы команды

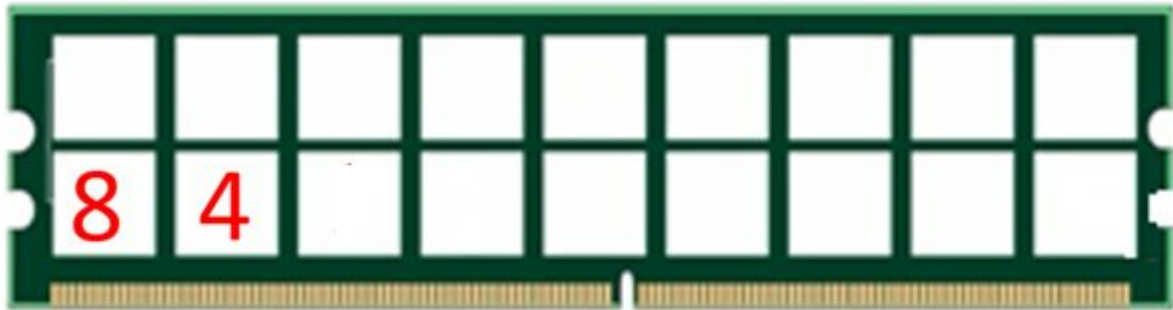


M N S

*Вычисление значения  
выражения справа*

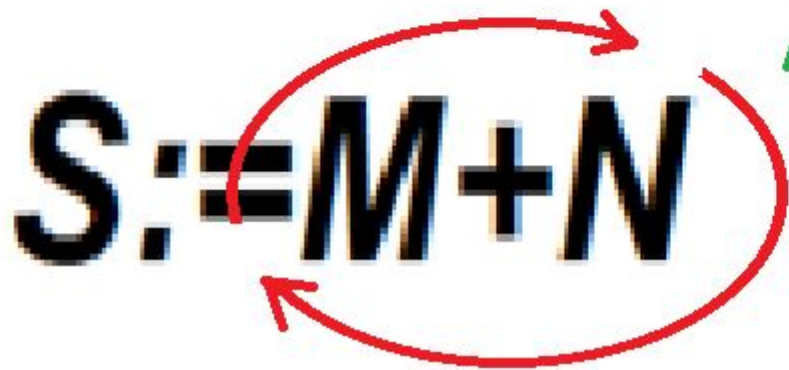


# Детализация процесса работы команды

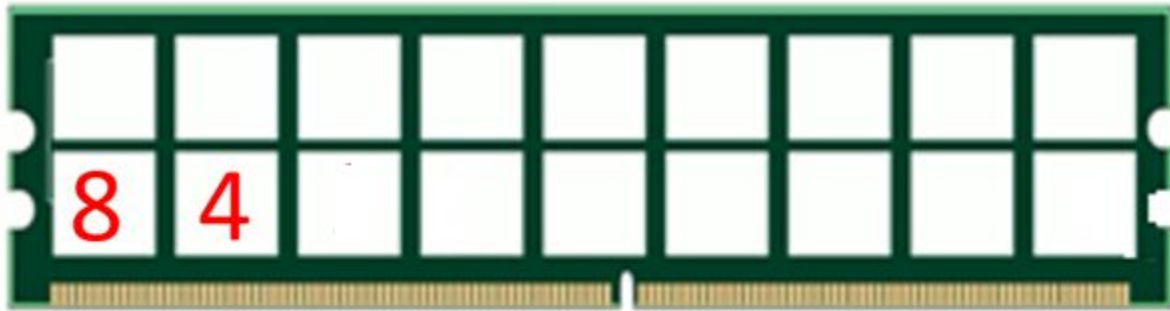


M N S

*Вычисление значения  
выражения справа*

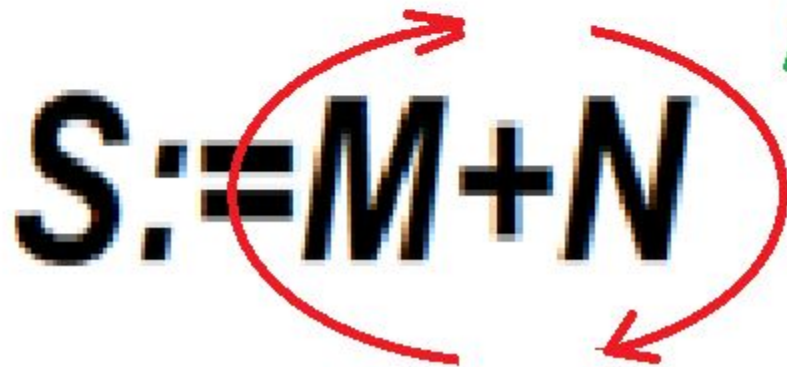


# Детализация процесса работы команды

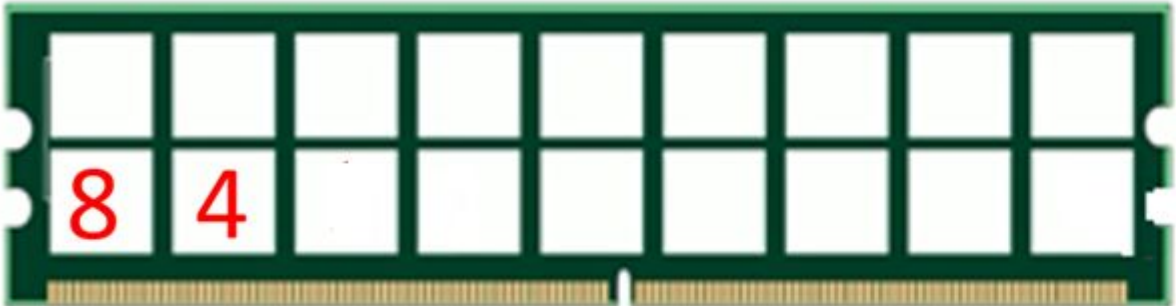


M N S

*Вычисление значения  
выражения справа*

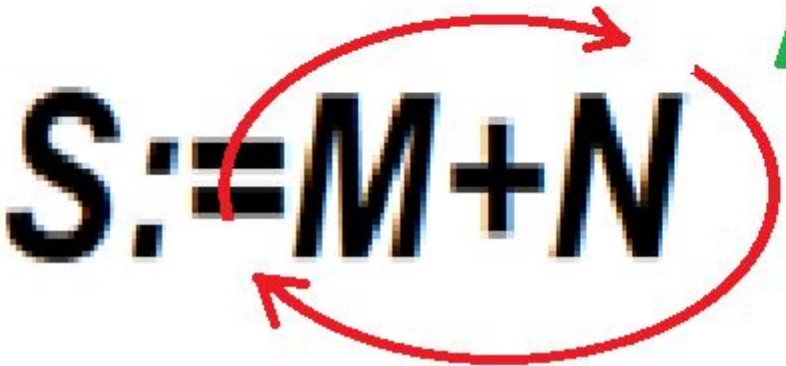


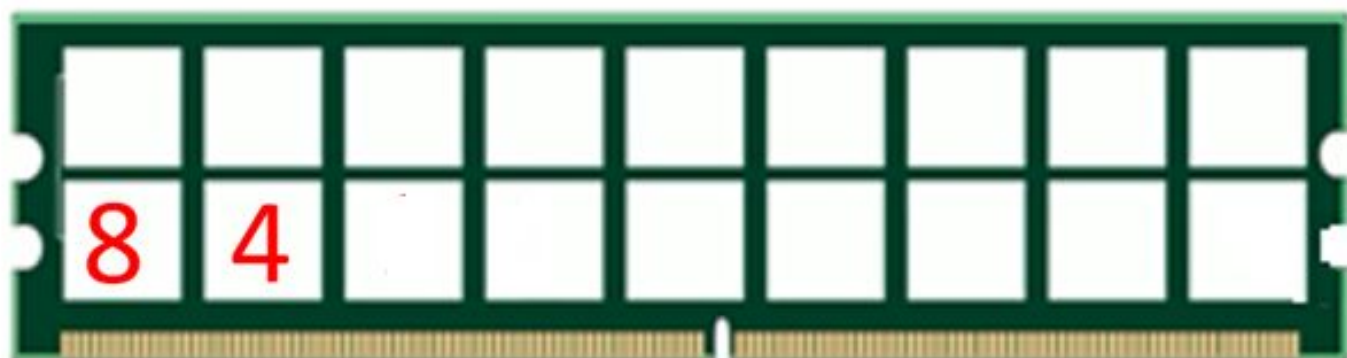
# Детализация процесса работы команды



M N S

*Вычисление значения  
выражения справа*



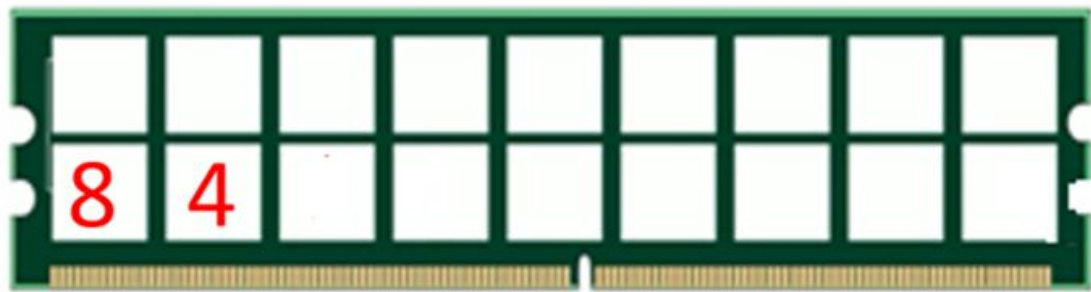


M N S

**S := M + N**

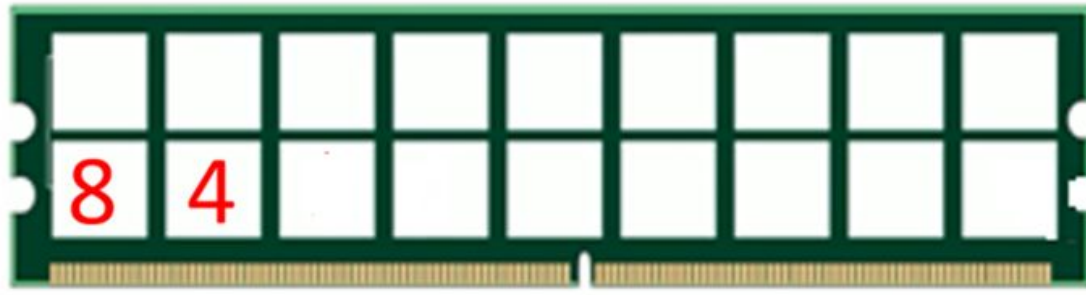
*Значение равно 12*





**$S := M + N$**

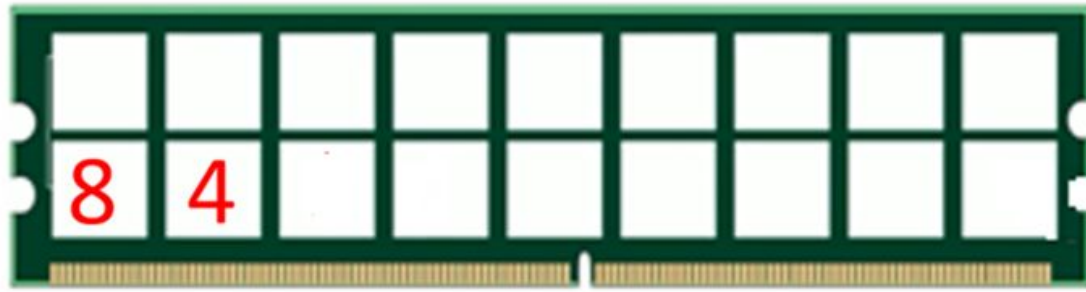
12



M N S

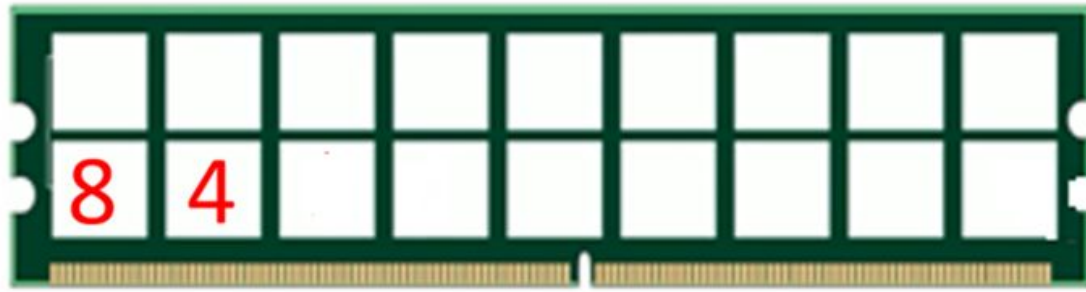
$S := M + N$

12



**S := M + N**

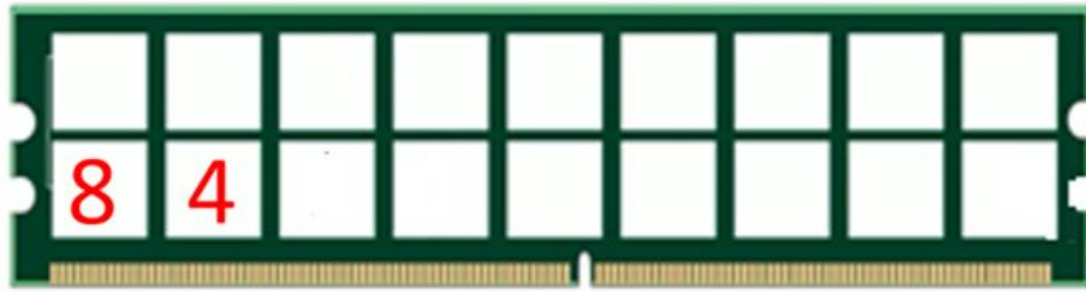
12



M N S

12

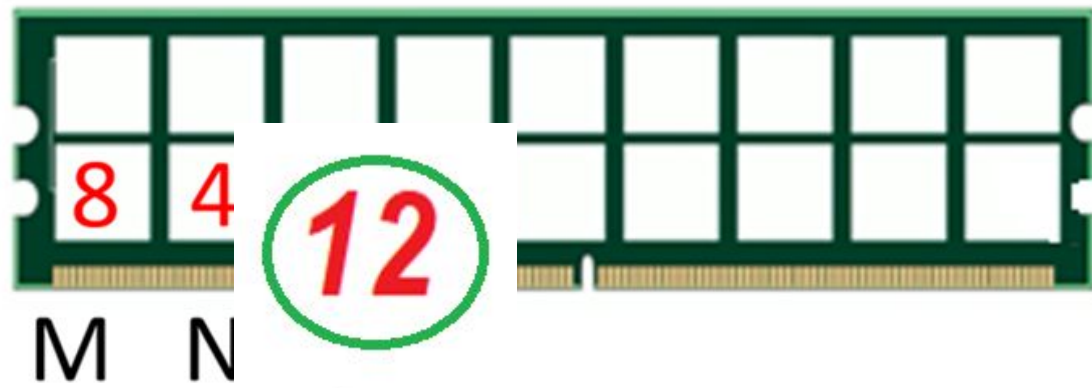
**S := M + N**



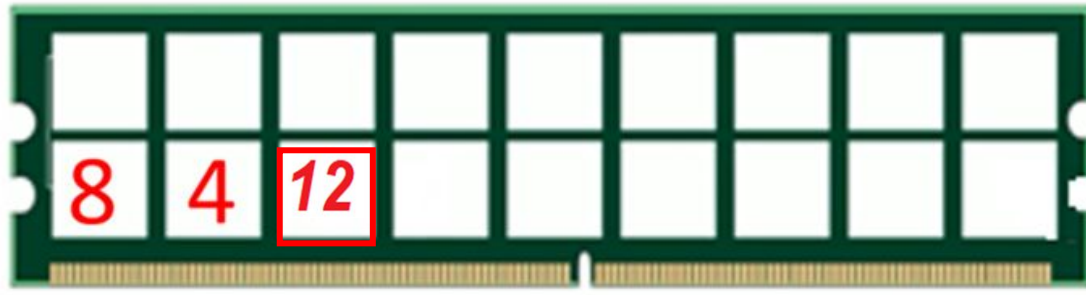
M N S

12

$S := M + N$



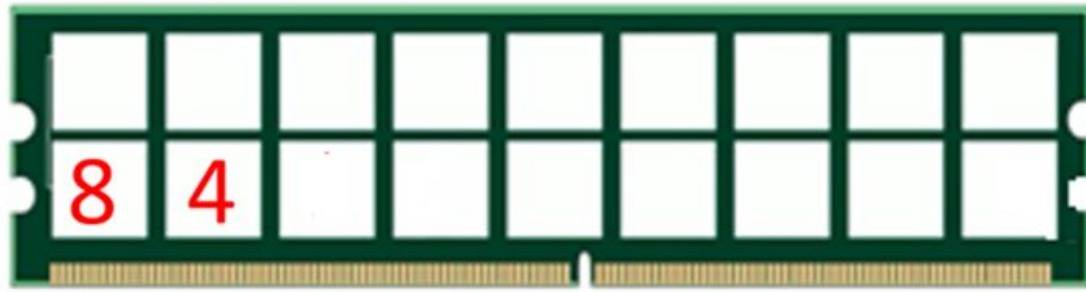
**S := M + N**



**S := M + N**

- В итоге

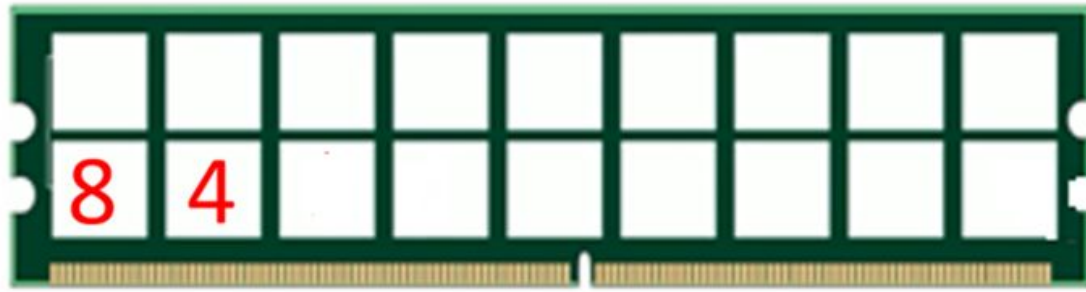




M N S

**S := M + N**

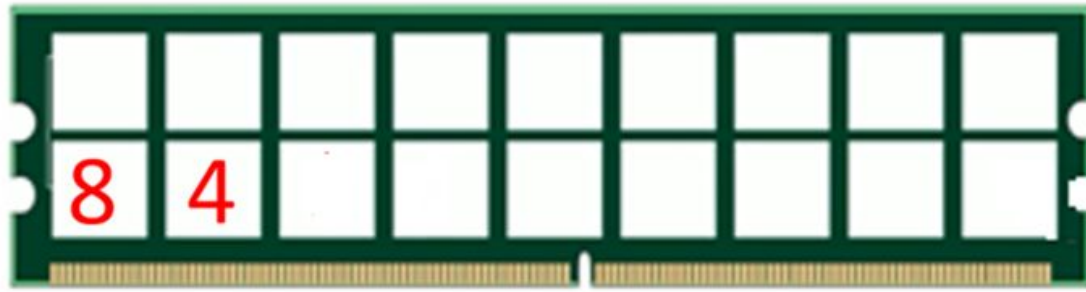
1) Сначала  
вычисляется  
значение  
справа



M N S

**S := M + N**

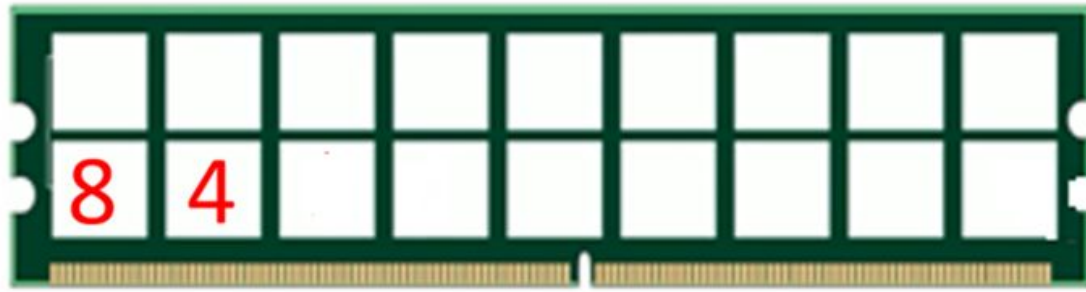
1) Сначала  
вычисляется  
значение  
справа



M N S

**S := M + N**

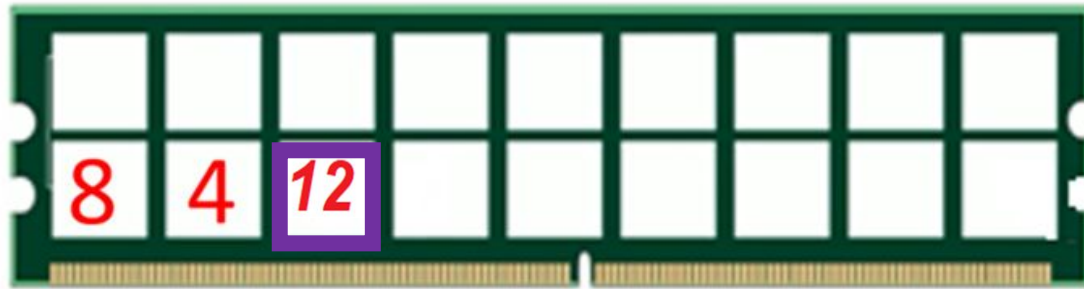
1) Сначала  
вычисляется  
значение  
справа



M N S

**S := M + N**

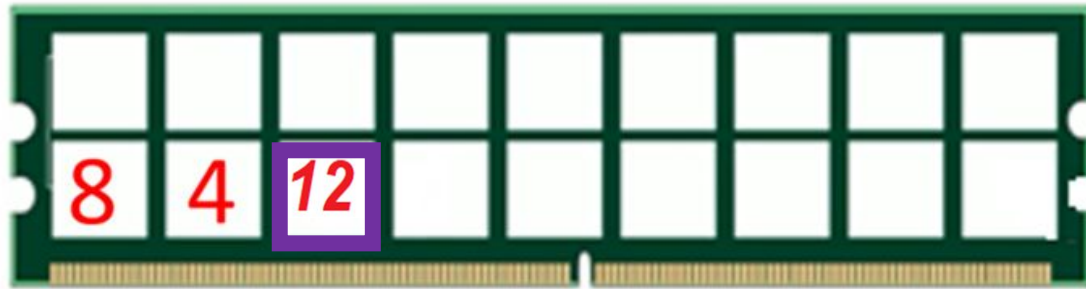
1) Сначала  
вычисляется  
значение  
справа



M N S

**S := M + N**

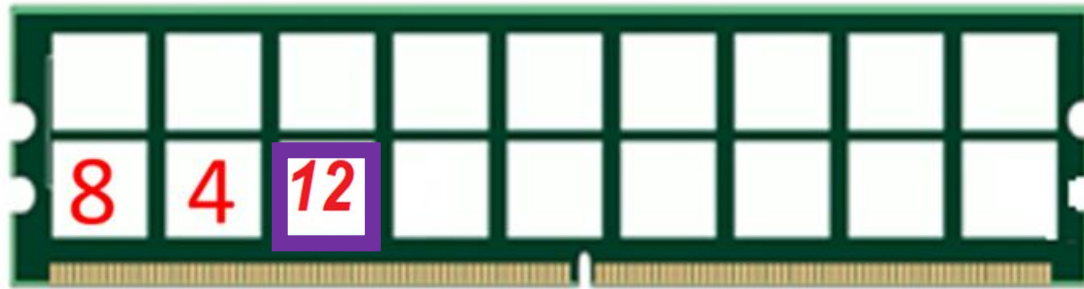
2) Потом  
происходит  
запись в  
указанную  
ячейку



M N S

**S := M + N**

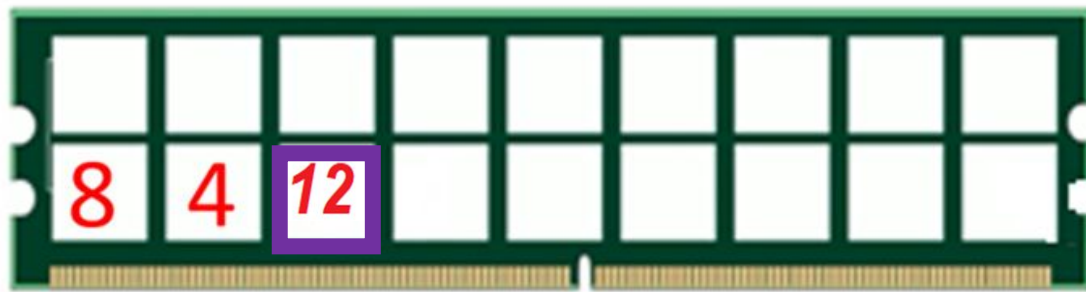
2) Потом  
происходит  
запись в  
указанную  
ячейку



M N S

**S := M + N**

2) Потом  
происходит  
запись в  
указанную  
ячейку

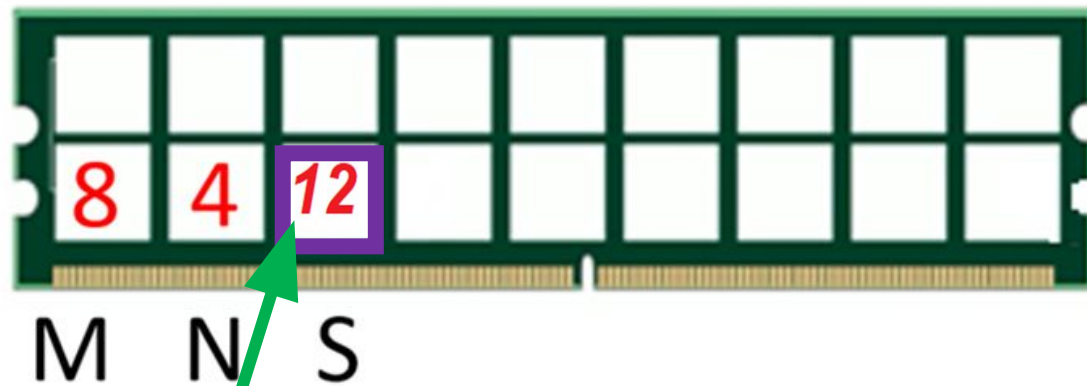


M N S

**S := M + N**

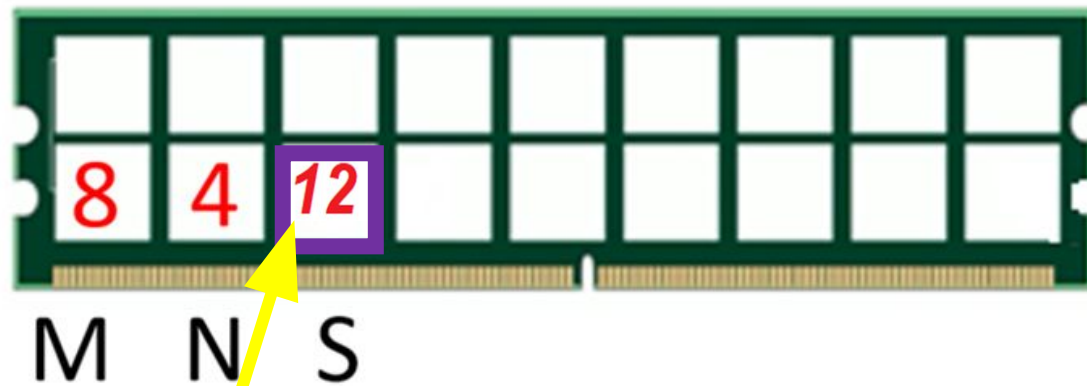
2) Потом  
происходит  
запись в  
указанную  
ячейку





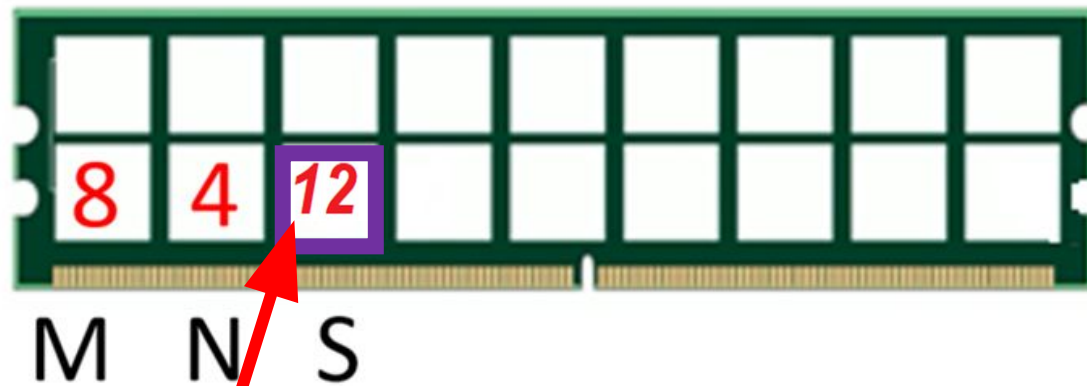
**S := M + N**

2) Потом  
происходит  
запись в  
указанную  
ячейку



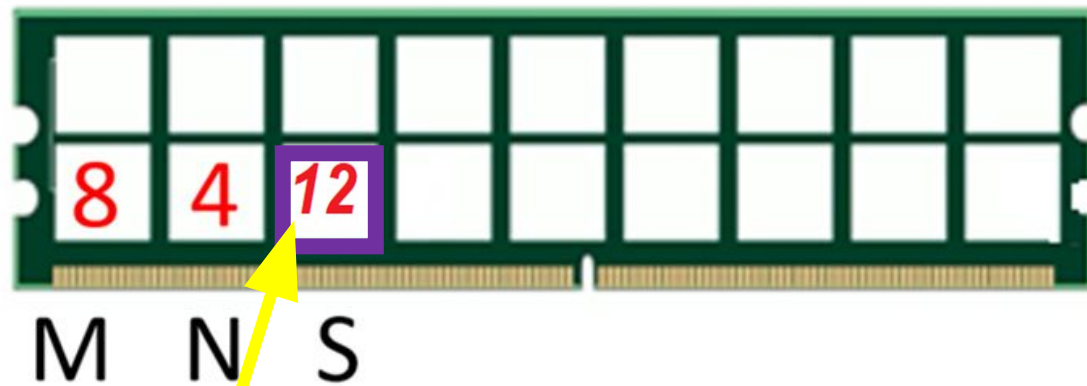
$$S := M + N$$

2) Потом  
происходит  
запись в  
указанную  
ячейку



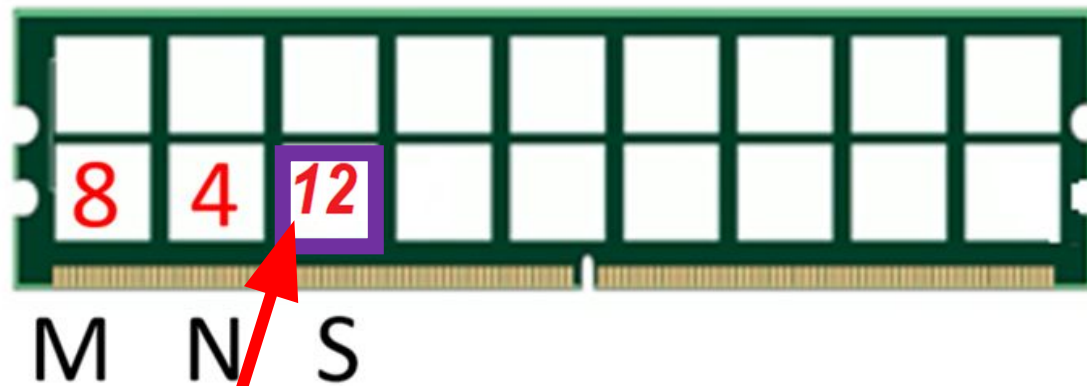
**S := M + N**

2) Потом  
происходит  
запись в  
указанную  
ячейку



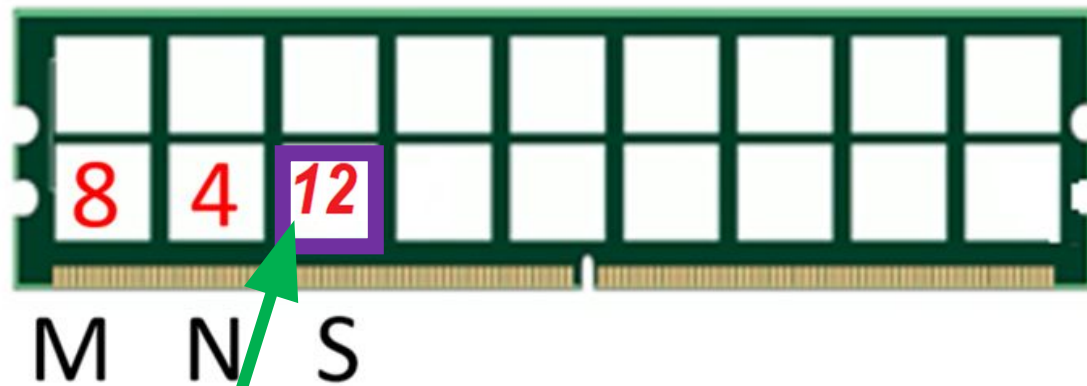
$$S := M + N$$

2) Потом  
происходит  
запись в  
указанную  
ячейку



**S := M + N**

2) Потом  
происходит  
запись в  
указанную  
ячейку



$$S := M + N$$

2) Потом  
происходит  
запись в  
указанную  
ячейку

# Задание

# Задание

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				
2			16			
3				63		
4					79	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.



# Задание

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				
2			16			
3				63		
4					79	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.

# Задание

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				
2			16			
3				63		
4					79	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.

# Задание

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				
2			16			
3				63		
4					79	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				<u>x:=7; Y:=9;</u>
2			16			
3				63		
4					79	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				<u>x:=7; Y:=9;</u>
2			16			
3				63		
4					79	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				<u>x:=7; Y:=9;</u>
2			16			
3				63		
4					79	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			
3				63		
4					79	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			
3				63		
4					79	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.



Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			
3				63		
4					79	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			
3				63		
4					79	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			
3				63		
4					79	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		
4					79	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		
4					79	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		
4					79	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		
4					79	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		
4					79	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.



Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		
4					79	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		w:=x*Y;
4					79	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		w:=x*Y;
4					79	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		w:=x*Y;
4					79	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		w:=x*Y;
4					79	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		w:=x*Y;
4					79	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		w:=x*Y;
4					79	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				x:=7; Y:=9;
2			16			z:=x+Y;
3				63		w:=x*Y;
4					79	v:=z+w;

1) Используя данную таблицу восстановите команды.



Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				$x:=7; Y:=9;$
2			16			$z:=x+Y;$
3				63		$w:=x*Y;$
4					79	$v:=z+w;$

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	Y	z	w	v	Команда?
1	7	9				$x:=7; Y:=9;$
2			16			$z:=x+Y;$
3				63		$w:=x*Y;$
4					79	$v:=z+w;$

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.

- Выполните самостоятельно

# Задача 1

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	y	z	w	v	Команда?
1	2	3				
2			6			
3				5		
4					30	

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.



# Задача 1

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 4 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	y	z	w	v	Команда?
1	2	3				$x:=2; y:=3$
2			6			$z:=x*y;$
3				5		$w:=x+y;$
4					30	$v:=z*w;$

- 1) Используя данную таблицу восстановите команды.



# Задача 2

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 5 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	y	z	w	v	m	n	Команда?
1	2	3	5					
2				10				
3					30			
4						300		
5							40	

1) Используя данную таблицу восстановите команды.





# Задача 2

Дана динамика изменения переменных в памяти на каждом из 5 шагов. Каждый шаг означает какую-то команду.

	x	y	z	w	v	m	n	Команда?
1	2	3	5					x:=2; y:=3; z:=5
2				10				w:=x+y+z;
3					30			v:=x*y*z; <b>или</b> v:=w*y;
4						300		m:=w*v;
5							40	n:=w+v;

1) Используя данную таблицу восстановите команды.



- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

z

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

Zh

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

Zh=

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

**Zh=2**



- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Zh=200$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 2000$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

**Zh=200000;**

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

**Zh=200000;**

**К**

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 1$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 18$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 180$$



- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 180000$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 180000$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 180000$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 180000;$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

**$Z_h=200000;$**

**$K=180000;$**

**$S$**

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 180000;$$

$$S_u$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

**Zh=200000;**

**K=180000;**

**Sum**

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

**Zh=200000;**

**K=180000;**

**Sum=**



- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 180000;$$

$$\text{Sum} = Z$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 180000;$$

$$\text{Sum} = Z_h$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 180000;$$

$$\text{Sum} = Z_h +$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 180000;$$

$$\text{Sum} = Z_h + K$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

$$Z_h = 200000;$$

$$K = 180000;$$

$$\text{Sum} = Z_h + K;$$

- Женя купила приставку стоимостью 200000 рублей, Коля купил ноутбук стоимостью 180000 рублей. Найдите общую сумму потраченных денег Жени и Коли.

**$Z_h=200000;$**

**$K=180000;$**

**$Sum=Z_h+K;$**

**Конец  
программы**

# Решите задания:

- 1) Катя купила коньки стоимостью 5000 и шлем стоимостью 4000.
- 2) Найдите общую сумму потраченных денег для Кати.  
Боря купил лыжи стоимостью 7000 и шлем стоимостью 6000.
- 3) Найдите общую сумму потраченных денег Бори.  
Сколько Боря и Катя потратили вместе?

Примечание: названия переменных можно использовать абсолютно любые.

# ОТВЕТЫ:

1) Катя купила коньки стоимостью 5000 и шлем стоимостью 4000.

Найдите общую сумму потраченных денег для Кати.

$K:=5000;$

$Sh:=4000;$

$Sum1:=K+Sh;$

2) Боря купил лыжи стоимостью 7000 и шлем стоимостью 6000.

Найдите общую сумму потраченных денег Бори.

$B:=7000;$

$Sh:=6000;$

$Sum2:=B+Sh;$

3) Сколько Боря и Катя потратили вместе?

$Sum3:=Sum1+Sum2;$





# Решите позже

- Составьте последовательность команд присваивания для вычисления пройденного расстояния автомобиля, если его скорость равна 70 км в час, время – 3 часа.
- Составьте последовательность команд присваивания для вычисления пройденного человеком расстояния, если его скорость 3 км в час, время в пути 2 часа.
- Просуммируйте пройденное расстояние пешком и на машине.

# ОТВЕТЫ:

- Составьте последовательность команд присваивания для вычисления пройденного расстояния автомобиля, если его скорость равна 70 км в час, время – 3 часа.
- $Sk:=70;$
- $Vr:=3;$
- $Rast:=Sk*Vr;$
- Составьте последовательность команд присваивания для вычисления пройденного человеком расстояния, если его скорость 3 км в час, время в пути 2 часа.
- $Sk1:=3;$
- $Vr1:=2;$
- $Rast1:=Sk1*Vr1;$
- Просуммируйте пройденное расстояние пешком и на машине.
- $Sum:=Rast+Rast1;$